歐亞畫報

EUROPE-ASIA ILLUSTRATED NEWS

Vol. III, No. 5 March 10th 1942 | 民國三十一年三月十日 第三卷 第五期

德國電信隊隊員

Soldiers of the German Intelligence Troops

世界大事之檢討

作戰之美國

From the News of the World.

America at War

羅斯福總統已達其第三屆被選之真正目的，但海軍部長諾克斯上校預定之作戰策略，時雖已越一週，然尚未實踐。

羅斯福總統之欲參加此次戰事，以冀達其獨霸世界之野心，乃為不可磨滅之事實。夫美洲之不宜干涉歐洲，與夫歐洲之不應干預美洲，美國先哲，如門羅及華盛頓兩總統，均已明白標榜之，是故後繼之北美合衆國執政者，而欲企圖美洲之安全與和平，亟應按照先輩之遺教而遵守之，例如創建美國之華盛頓，舉國人士，奉為國父，彼與民衆告別之宣言中曾曰：「爾輩須以忠誠對各國，并應維護和平，敦睦邦交。」更曰：「爾曹之與外國往來，須以下列數語，為施政之方針：

當吾人擴展商業時，切勿作政治上之活動，歐羅巴之利益，與吾人迥異，是故歐洲各國，常因利害衝突而起之爭執，亦與吾人漠不相關，若吾人計不出此，藉故而捲入歐洲政治漩渦，或竟參與某集團之禍福，乃為策之最下者。」

上述之華盛頓遺囑，每於其誕辰時，在美國國會，以莊嚴之儀式而誦讀之，以誌不忘，本年是否亦循例舉行，無從探悉，果爾，則堪稱謂滑稽之能事矣，蓋稍識時務者，莫不知羅斯福政府之一舉一動，向不與軸心諸國共戴一天，舉凡海外大事，輙喜越俎代庖，此種干預政策，於羅斯福第三屆被選後為尤甚，至於避免戰禍，或保持中立等口號，均為競選總統前誘惑人民之幌子，美民不察，信以為真，可不悲歟，吾人回憶一九四〇年十一月六日，即選舉日晚，諾克斯上校之演詞，益覺上述之所謂幌子之不謬，諾克斯氏於是晚競選結果尚未完全發表之際，即在無線電台向民衆宣稱，渠對於羅斯福之獲選，不勝雀躍，但所謂避免戰禍，保持中立，則無隻字提及，反向大多數因深信上述口號而選舉羅斯福之民衆告，羅斯福既已當選，美國人士當準備一切，以便來日與軸心國奮鬥云。自是以還，羅斯福總統之施政綱要，厥為向軸

羅斯福總統於一九四〇年第三屆當選之前晚向美國民衆作最後一次之演講時，曾莞爾而言曰：「…吾人之政策，毫無秘密，就中之最要者，厥為使吾國避免戰禍…」

"…There is nothing secret about our policy, the first purpose of our policy is to keep this country out of war…". said smilingly President Roosevelt to the American peopel in his last speech on the eve of his re-election in 1940

（續見第五頁）

半月刊 歐亞畫報 半月刊

EUROPE-ASIA ILLUSTRATED NEWS

POST OFFICE BOX 771
TEL.: 16180

PUBLISHED FORTNIGHTLY BY
MAX NÖSSLER & CO., SHANGHAI
EDITOR: E. OBENAUS

20 CANTON ROAD
5TH FLOOR

編輯者：何本奧　發行者：上海廣東路廿號五樓璧恒公司　電話：一六一八〇

REGISTERED WITH THE SHANGHAI MUNICIPAL POLICE UNDER No. F111

上海公共租界警務處登記證F字一一一號　經中華郵政登記認為第一類新聞紙類

Vol. III, No. 5 March 10th 1942, ‖ 第三卷 第五期 民國三十一年三月十日

CONTENTS

From the News of the World 2
England expects Every American to do his Duty 9
The War in South-East Asia 11
Labour on a Fateful Track 12
A Survey of the Marvel of the National-Socialist Party-Organization 14
Werner von Siemens 18
Radio-Supplement 24
Radio-Talk on Newspapes 27

目錄

世界大事之檢討……………二
英國希望美國人民履行其應盡之責任……九
力爭南洋解放……………十一
生死關頭之美國勞工……………十二
德國國社黨組織之圖說……………十四
電學泰斗西門子……………十八
歐亞畫報無線電附錄……………二十四
閒談報紙……………二十七

Subscriptions: Single Copy . . . $0.40 / 6 Months . . . $4.50 / 12 Months . . . $8.50

定價：每期國幣……四角；半年國幣……四元五角；一年國幣……八元五角

費盡心機
摹仿偽造
但終不能及
阿司匹靈

阿司匹靈
'ASPIRIN'

專治 傷風 寒熱 頭痛 等症

美最時洋行

中國

創立一八六六年

進口部

出口部

輪船部

保險部

運輸部

上海

天津　北平　青島　漢口

香港　廣州　汕頭　昆明

瀋陽　哈爾濱

Deutsch-Asiatische Bank

Established 1889

Head Office:
Shanghai, 85 Kiukiang Road

Branches:
Canton, Hankow, Peking, Tientsin,
Tsingtao, Berlin, Hamburg.

德華銀行

創立於一八八九年

辦理一切銀行及匯兌業務

總行：上海九江路八十五號

分行：廣州　漢口　北京　天津
青島　柏林　漢堡

德國註冊

政彙報

消息靈通可靠•特稿篇篇精彩
言論透闢公正•副刊雋永有味

•歡迎直接訂閱•

請電一一八一二

(續第二頁)

心國挑釁，援助英國及其與國以及本國之備戰而已。斯種政策之真實原因，至今從未披露，然就其各種措施而觀之，雖婦孺亦不難明辨也，詳言之，美國欲乘歐洲自相殘殺之餘，起而繼英統治世界，稱霸全球，羅斯福野心之最初步驟，即加入戰事，刻雖已達目的，然而經過事實，殊出意料之外。英首相邱吉爾於本年二月十六日演詞中有曰：美國之參加戰爭，渠早已夢及，且渠曾竭其精力，使美捲入戰渦云。或曰，邱吉爾對於美國之參戰，於大西洋與羅斯福會晤時早已談及，以情度之，亦非言之無因。

美國對於參戰之想像，吾人於一九四〇年九月二十七日德義日簽訂三國公約後，即聆諾克斯上校發表下列之豪語，已知其一斑，氏曰，於戰釁起後之九十日，北美已將日本擊成粉碎。現不惟限期已屆，且已超過一星期，而諾克斯之諾言，尚未實踐，不知諾克斯作何感想也。在日本及其軸心盟友方面，咸能按照三國公約之規定，依次發展，不容他人干涉歐洲及東亞，并正向建設新歐羅巴及大東亞新秩序之大路上邁進。回顧盎格羅薩克森陣線，素稱三國公約為廢紙，而彼等足以自豪者，現已證實其為虛聲恫嚇，究如營業者之宣告破產，須將賬目公開，而無相當資產之積存，邱吉爾及羅斯福亦於最後之演說中，不得不將英美抗軸心之一無成就，公之於世云。

筆者茲姑將美國作戰三個月之經過，分述如下：

每讀報章中之華盛頓正式報告，動輒以龐大之數字千兆為各項支出之單位，孰知國家之支出愈大，人民之負担亦愈重，且此次戰事之過程中，吾人已證實祇有巨量之黃金，富庶之原料及廣大之土地者，尚不足以言勝利，必須將上列之資源，置於有作為之民族手中，例如奮不顧身，突擊珍珠港之日本潛艇勇士，以及各戰線破釜沉舟之日本空軍，方能談勝利必操左券。抑有進者，美國前乘其盟友英吉利物窮財盡之際，已租借其西半球之根據地，興築軍事工程，以鞏其國防，計固甚善，然德國潛艇能不顧危險，遠涉重洋，活躍於美洲海岸，對於停泊上述新建軍港之船隻，大施襲擊，由是以談，所謂新闢根據地，鞏固國防，對美究有何用。

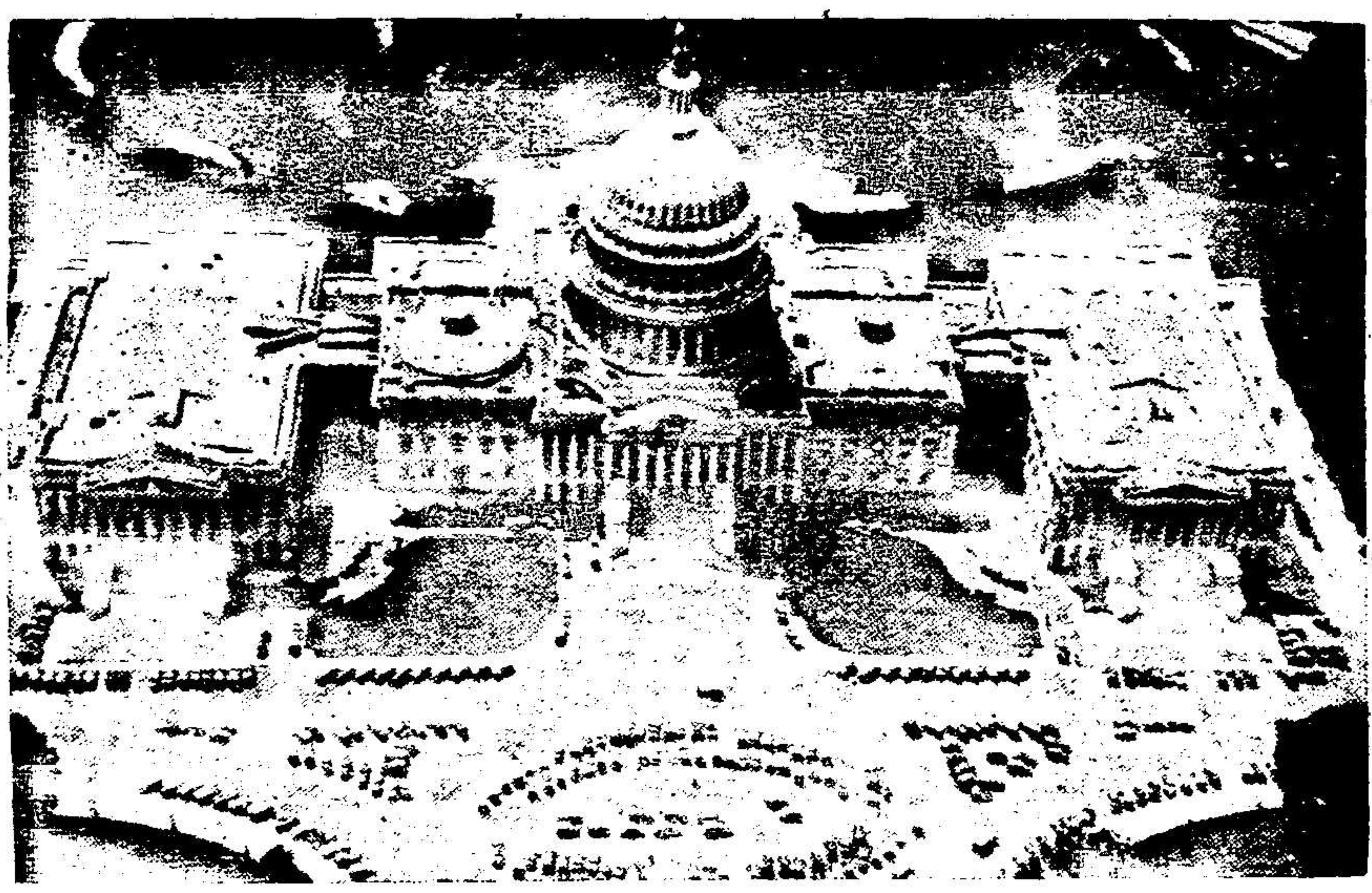
基上所述，吾人知美國政府之領導人民，其趨向偏重物質，而忽視精神，致辦事多不負責，服務尤乏熱忱，至於勞工之尊嚴，更不知為何物，舉凡稍悉美國之內情者，莫不謂美國專事皮毛，而不務實際，政府雖盡其宣傳之能事，而各巨大公司之電影片，更藉以掩飾北美合衆國之真實內幕，使世界人士，多為其蒙蔽，夫羅斯福總統之野心，欲引導美國人民，統治天下，欲使美國文化，為世界生活之楷模，與夫欲使二十世紀，而成為美國之世紀，則亦太不自量其力矣，此非筆者責人之苛，即美國有識之士，亦持此論，茲姑取美國著名「生活」雜誌編輯呂斯氏所著關於美國在精神上及政治上是否有資格領導全球之公開論說，以資佐證。

呂氏對於失業之核心問題有曰，英美兩國，同為天下最富之國家，處今百業工業化之時代，調劑其國民工作與夫因工作之偏重物質而產生之失業問題，雖值承平，尚乏善策，夫美國之天賦，不可謂不厚，奈執政者，自第一次世界大戰以還，仍不能解決失業問題，溯自一九三三至一九三九年中，國家對此，曾費一萬九千五百兆美金之鉅款，然至一九三九年正月，失業人數，仍有一千一百七十萬之衆，壯年男子，年齡在二十五至三十歲間，迄今尚未有固定之職業者，為數約數十萬人，而美國之宣傳機關，則反妄作狂態，大吹法螺，幾謂每一美國工人有自備汽車及收音機云。就農業而論，情形亦相彷彿，夫農乃立國之本，美國第三任總統哲斐孫氏稱美國之農民為「上帝之優秀民族」，其重要可知，下迄羅斯福總統任期內，農民乃成為經濟上利用之工具，蓋農產物不以國民之營養為前提，而變為交易所買賣漁利之証物，故欲期望農業之健康發展，爲

可得乎，吾人偶有聞及美某大學之模範農場，或巨富經營之耕種土地，設備雖稱完善，然為數極少，不足以代表一國之農業，反是，一般之農民，終日胼胝，而獲利不豐，致債台高築，更因地產公司之買空賣空，與夫農業經濟集團之從中漁利，千萬之農場，不得不宣告清理，強迫出賣，為狀至慘，於數州中為收容無家可歸之農民計，已建立難民收容所至三十六所之多，其顛沛流離之苦況，已可概見，不久以前，羅總統之夫人在無線電台向美國民衆演講時，要求人民節省糧食，夫失業之人，與飢餓相掙扎者，已非一日，有何節省之可言，美國政府，於平日不重視農產，而反加以剝削，一旦國家有事，國外之糧食輸入，忽告中止，致地大物博之美國，農產物不能自給自養，而有緊縮之必要，竟出人意料之外也。

呂斯氏文中更論美國之第二重要問題，即所謂教育問題，一般之論美國教育者，輒曰，美國教育之發達，已毋庸置辯，對於學術上之貢獻，亦屢出無窮，君不聞美國有大學及獨立學院七百七十二所乎，君不聞哈佛大學有九千萬美金之基本金乎，即就大學圖書館而論，藏書多於一百萬卷者，比比皆是，小學及中學之建築實驗室網球場及游泳池，而所費至數百萬美金者，亦時有所聞，余應之曰，余不欲抹殺美國學者在學術界之偉大貢獻，而祇揭破內幕，為讀者陳之。

美國設立大學，多非國家之經費，職是之故，最高學府，有專賴私人之捐欵，而為校中之經常費者，更有藉校內運動人員之比賽所得，以抵消開支者，為求運動員技能之不落人後計，不得不出重價，收留一等運動人員，致因此而減教員之薪金者有之。規定課程者，非為國家之教育機關，乃由校中組織之管理委員會，由是以設，國家已放棄莘莘學子之教育權，結果上行下效，學生多趨向於物質。夫青年學生，為國家之主人翁，執政者，理當向精神上培植之，冀對國利民福，日後有所貢獻，不此之圖，任全國之知識階級，陷入於形而下之途徑，可不惜歟。大學之情況如此，中小學則更不必論矣，例如文化兼經濟都會之紐約，每年中小學之經費預算，計一萬五千萬美金，為美國各城冠，但就一九三九年之統計而論，中學校學生，在教室中因缺乏坐位，立而聽講者，計百分之十，小學校而無校長者，計二十所之多，至於教員不敷者，有四十六所。若就北卡羅來納及田納西兩州而論，教育事業，更頹敗不可名狀，大部分之學校，因缺乏經費而停頓，亦有數鄉村之居民，迫於不得已，供給教員糧食，而代薪水云。



華盛頓之參衆兩議院。自羅斯福任總統以來，實施其干預之外交政策，并藉口應付其一手造成之緊急大局計，攫取獨裁之大權，致代表民意之參衆兩院之權力，日被其剝削。

The Capitol at Washington, where the Senate and the House of Representatives are holding their sessions.

據一九四一年十一月考查所得，紐約城中之高中學生，而誦讀不能順口者，計七萬人之多，在此情形之下，不惟顯示教育之不良，抑且為布爾雪維克蕃殖之最好機會，蓋布爾雪維克黨徒，則必先誘惑一國之無知識階級，易使其醉心赤化，謂余不信，試證以一九四一年十二月特別調查委員會所得之結果，例如猶太學生占百分之九十七之紐約市立學院中，有百分之三十三為蘇聯之宣傳員，統計大學生中之已傾向赤化者，計有三千五百人之衆。

上列各節，均根據呂斯氏所述，呂氏非軸心國友人，乃英美人所共知，吾人自讀呂氏之宏論，亦可推測美國政治文化等之腐敗矣

○夫美國之勞工問題既未解決，教育狀況，猶形落伍，而羅斯福總統，強欲領導人民，而與軸心國抗衡，亦太不自量矣，就目今而論，羅斯福總統亦漸知其往昔施政之失策，例如去夏召募新兵之時，三個月中，因目不識丁而不能充現代兵士者，計九萬二千人之多，其教育之普及與否，已可想見。更就軍備而言，羅斯福總統現欲以駭人聽聞之龐大巨款，趕造軍備，但以勞工之罷工與未解決之社會問題，而遂不能循序進展，即照常工作之工廠，國家亦不得不運用強迫力量，以防其停工，證諸英國，自克里浦斯爵士握實權後，情形亦大同小異，凡人民之無興趣工作者，國家以強迫方法令其工作。

美國不惟缺乏精神，抑且毫無準備，昔日以為地大物博，大有用之不盡，取之不竭之概，而今戰禍方臨，始悉曩昔之所稱富庶，今乃而知匱乏，例如飛機之製造，現已受限制，因製造鋁必需之鐵礬土缺乏，有以致之，當局雖禁止民用，然為量極微，亦無濟於事，美國軍火工業之最感棘手者，厥為南洋各原料之來路斷絕，例如美國昔日橡膠百分之八十七，錫百分之八五・四，鎢百分之八五・五，以及鈺百分之七十，均仰給於南洋，今南洋既已解放， 則上述製造軍火必需之原料， 咸入軸心國日本之手中矣。

縱有原料矣，製造軍火，亦難濟事，美國勞工問題之困難，已如前述，專門工人，更感不足，夫欲以教育欠缺失業之游民，俾忽而為專門工人，令其製造精良摩登之武器，亦烏乎可。美國失業人數，雖因長時間之擴充軍備，迄一九四一年終，尚有三百八十萬之衆，其間因其他工業改製軍火，原有工人，非經相當訓練，不能充軍火工廠之工人，故至本年正月，失業人數，增至四百二十萬，聞不久即將激增至六百萬左右。

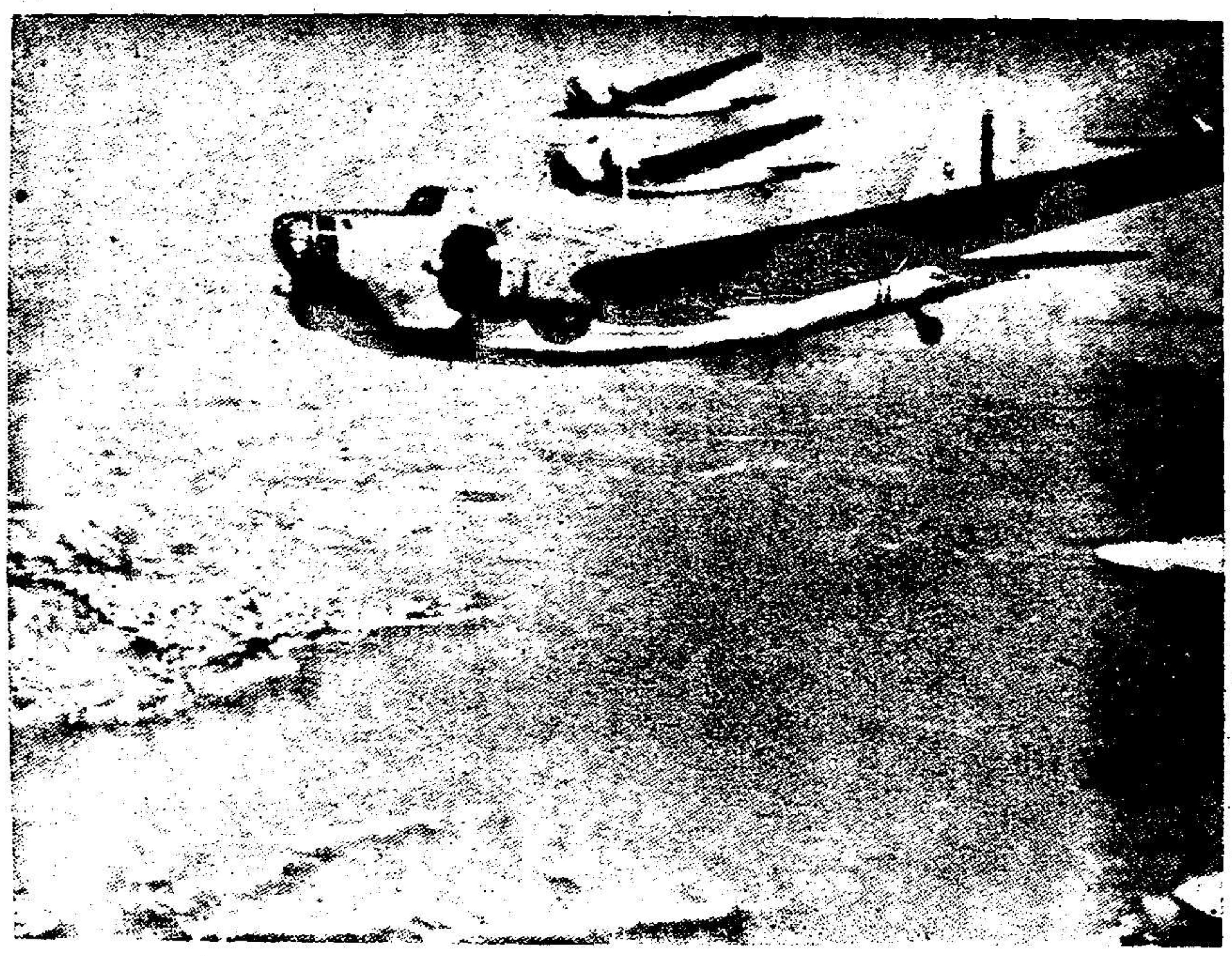
除上述原料工人兩問題外，運輸亦極緊要，美國雖稱富有，戰前於大西洋之航海事業，向不能與歐洲各國競爭，太平洋上亦祇有航行東亞每兩星期一次之客船，軍興以來，因潛艇之活躍，船隻更感缺乏，美國不得不索回昔日借與英國之二十五艘陳舊運油船，以濟眉急，目今美國在東海岸航行之船隻，而被德潛艇所擊沉者，計七十萬噸左右，就中運油船舶，約計半數，至太平洋被日軍擊沉之美國船隻，尚不在此例，考美國平時商船之總噸位，包括航行於沿海之較小輪船在內，亦不過九百萬噸，運用已感不足，還仗外國商輪之協助，是故與軸心國交戰之美國盟友，雖大聲疾呼，向美乞援，卒口惠而實不至者，美國船隻之不敷，實亦一大原因也。在美國誇多矜靡之軍備計劃中，造船亦占重要位置，羅斯福總統於正月六日宣稱：一九四二年美國除製造飛機六萬架，坦克車四萬五千輛外，更建造輪船八百萬噸，在一九四三年之出產額，可較上述者加倍云。吾人試檢美國一九四一年之官方統計，即知全年造船廠所造之總噸位，尚不滿一百萬噸，因而推測戰時生產之數量，最多亦不過二百萬噸之譜，更估計英國每年能建築之船隻噸位，至多不逾一百萬噸，然則以新建之三百萬噸船隻，而欲抵償已擊沉之一千五百萬噸之盎格羅薩克森船隻，僅屬五分之一，焉能濟事，衆之英美船隻之被軸心潛艇擊沉者，日有所聞，就二月份而言，已達七十萬噸左右，如欲一一以補充之，勢有所不能也。

縱供運輸之船隻噸位齊全不缺矣，羅斯福之造船計劃亦如願以償矣，而武器仍感匱乏，中以飛機及坦克車為尤甚，羅斯福總統曾揚言欲在一九四二年建築飛機六萬架，然亦談何容易，按照美國之統計，於最初之六個月內曾造飛機七千四百架，就中大多數為小型單馬達之飛機，而非作戰應用之飛機，更據美國勞工部之報告，謂建築上述七千四百架飛機時，共僱傭工人三十二萬名，若欲每年出產飛機六萬架，則需要之工人，至少為一百三十萬人・至於美國是否有供製造必需之工廠機器及原料，暫姑勿論。

即幸而美國戰時之生產增加矣，亦無力而能援助其與國，因須首先補充本國陸軍，與夫在珍珠港一役後一蹶不振之海軍，以冀他日護航商船，而防敵國潛艇之襲擊。

美國當局欲思有以解決上述各項困難，屢屢組織委員會，冀在可能範圍內，處理其不可能之各問題，最先受其影響者，厥為人民，例如各項民用物件之受限制是，此外汽車也，打字機也，電氣冰箱也，美國工業製造品中之最足以自豪者，均已停止製造，生活指數，自一九三九年八月，以迄於今，已增高百分之六十五，計口售糧，已準備就緒，專從箝制民意上圖工作之效率增高，羅斯福總統更大言不慚，謂美國獲勝利後，將改良社會問題，觀其列舉各點，乃均抄襲希特勒之國社黨計劃，約言之，衣食住之須改良也，疾病年老及失業時之須救濟也，保護工人之被剝削也，以及享受其他文化事業之權利也，皆非昔日美國執政者討論之問題，今忽天花亂墜，愚弄人民，其誰信之，蓋羅斯福素以撲滅德國為己任者，今則竊取希特勒施政大綱，無非欲藉作誘惑國民之宣傳工具耳，安有誠意之可言，然細審其所以出此者，無異於羅斯福之默認納粹政綱之能樂民之樂憂民之憂也。

美國之運動固發達矣，工業固進步矣，然全國人民之種族雜亂，社會之主要問題，尚未解決，與夫入民之思想偏重物質之際，而欲求士卒作戰不避艱險以達其最後勝利．烏可得乎，近聞美之執政者，擬先徵募陸軍七百萬人，計固甚善，不知軍官曾否養成，武器能否敷用，同時擬令毫無權利素為人民所歧視之一千二百萬黑種居民中抽編壯丁，編制成軍，誠屬空中樓閣，無非藉以愚民，並掩蔽其束手無策耳。



圖示美轟炸機在加勒比海羣島上空巡邏之情形。美國勢力現已擴展至加勒比海，并在該海之羣島上，建築防禦工程，以防敵人之來襲，然德潛艇仍能在該海內活躍，美國船隻之被其擊沉者，日有所聞，於此可見美軍之防禦工程，等於虛設。

American bombers patroling the islands of the Caribbean Sea

關於美國殲滅軸心陣線之計劃，尚杳無音訊，良以美國海軍，自珍珠港慘敗以來，已一蹶不振矣，南洋協約國軍隊之屢戰屢北，更使美國胆落心驚，今也日本之太陽旗，已飄揚於爪哇，且可南下而席捲澳洲，或北上而解放印度，值茲澳大利亞鏖戰將臨之際，雖不絕向美乞援，然羅斯福總統自顧不暇，烏能愛助。美之布爾雪維克盟友，在東線不自量力，曾乘冬季嚴寒，進窺德軍陣線，致遭奇重之損失，今天時轉暖，德軍業已取得主動地位，外强中乾之蘇軍，究能再作若干時之抵抗也。北非英軍，亦已氣衰力竭，聞羅美爾將軍之名，早已退避三舍矣。英倫三島之奧友，因德方之威脅日甚，正戰戰兢兢，亟謀自救之策。美國本土之東西兩岸，已有空襲之警報，大西與太平兩洋，成為德日潛艇活躍之處，美國商船之被擊沉，幾無日無之，嗟乎，自羅斯福總統拋棄美國世守之門羅及華盛頓兩大總統之外交方針，而採干預政策以來，致國勢日弱，區區美軍之在北愛爾蘭登陸，其能挽救此頹局歟，抑二月二十五日開抵紐約之少數英軍，能任保護美國海岸之安全歟，余當拭目以視其後。

英國希望美國人民履行其應盡之責任

美國豪偉原著

（續第三卷第四期）

England expects Every American to do his Duty

by Quincy Howe

(Continued)

英國對中國與阿根廷亦取此同樣步驟，先與通商，後再投資。惟何以不接管中國政治者，則因此政治區域太大，力所不能勝任故也。阿根廷原為歐洲殖民區域，並無活動經濟系統與本地生活風光，其情形不似印度與中國，更因英格蘭為彼主要市場，英帝國又殖民於彼，故阿根廷遂自經濟上之依賴進而與母國樹立政治聯繫。

世界大戰前，印度，各自治領地，中國，拉丁美洲等地均與英倫三島通商，並納貢於彼之投資者。惟美景易逝，迨戰事結束，彼等各自開辦工廠，發展種植園，組織銀行，遂使殖民地購買英國工廠出品，日趨減少，而原料輸入倫敦市場，則日見增加。結果英國輸出貿易銳減，輸入激增。進入二十世紀後，英國耗於輸入之金錢已多於自輸出方面所收還者。

惟國外投資仍能獲得額外之收入。數年來英國銀行在國外投資達四十萬萬鎊之鉅，所獲巨利，不僅能抵償入超，且能將盈餘再度投資國外。英帝國初係依賴外界得其物資供給，後乃轉而使外界向彼納貢。蓋各國輸入英國貨物漸少，英國輸入外國之貨則日增，從此英國乃恃其國外投資，博取巨利，以抵償彼之入超。

李却德森在其一九三六年由麥克密倫書店出版之英國經濟外交政策一書中，敘述此事甚詳，據稱：「一九一三年英國輸入貿易較輸出貿易超過一萬五千八百萬鎊，但國外投資則為國家賺得二萬一千萬鎊，此外尚有航業，短期借款及佣金所獲之利，故抵銷入超後，尚淨餘一萬八千一百萬鎊。簡言之，即英國自一九一四年參戰後，乃依國外投資而獲巨利。

英國戰時歷史家古契教敘述一九○二年與一九一八年時英國之情形如次：「英國退出戰爭後所得之戰利品，極為滿足，自一八九八年征服蘇丹及一九○二年征服部耳共和國後，吾等已極饜飽，可享用世界上吾人所需要之一切物品。一九一八年戰爭結束後之情形亦然，英國得有廣大之殖民地」。

杜特在其一九一八—一九三六年世界政治一書中曾引證上文，并加以評論曰：「英國在一九○二年顯已非常「饜飽」，但在一九一八年仍有極佳之胃口，吞食廣大之殖民地，此時態度亦極心滿意足(但此種滿足，至下次「可以大量增加殖民地」時，亦將消失，可以無疑)」。

解決此一難題可觀察一九○二年至一九一四年間之情形，即可明之。其時德國工業發展已威脅英國在世界上之地位。德國擴展輸出貿易亦已影響及英國之利益。其後德國商人竟進而要求向英國之殖民地市場發展，德國銀行家則欲投資於素為英國獨占之地。

同時整個帝國系統亦已呈衰弱之象。十九世紀期間，每一帝國主義强國因權利逐益擴大，故時相發生摩擦，迨一九一四年，全球所有土地幾全為彼輩所分據，於是遂形成兩個敵對陣營，一為英國所領導；一為德國所領導。其時已無部耳共和國，摩洛哥之部落，及澳大利亞之游牧民族，可供彼等宰割。

帝國主義之國家併成為帝國主義之國際聯盟；各國資本主義商業公司併成為國際間之上層資本主義機構，其內在原因正相同。蓋每一資本主義之商業公司，至國內發展已屆限度之時，必將與國外同業聯合向他方面求發展。

美國汽車工業之情形，亦相彷彿。在二十年前許多小公司所出汽車，雖較現在三大公司—福特，通榮，契斯勒—之產量為少，但仍能銷售於市場。不久之後卒因許多小公司之互相競爭，汽車市場

遂為三大公司所獨佔。

十九世紀時十數國家互相競爭殖民地，及貿易與投資之機會，世界大戰乃併成兩大陣營，互相抗爭，迨中歐失敗之後，英國權勢益大，乃在現行世界局勢中樹立獨佔帝國主義。此種情形正與國際場合之獨佔資本主義相同。

大戰之後，獨佔帝國主義益形猖獗，三大帝國之俄國，德國，奧匈帝國，相繼傾覆。協約國中之二勝利國—義大利與日本—分得領土極少，美國則一無所得。德國殖民地全為英法兩國所瓜分，尤以英國所得最多。中歐數百萬斯拉夫人，佔有德國，奧地利，俄國之殖民地後，乃樹立一獨立國。但彼等之獨立須依賴法蘭西銀行與英格蘭銀行之接濟。葡萄牙，荷蘭二殖民地帝國亦須英國艦隊之保護，即法國亦須依賴英國艦隊之助，保護其越南貿易路線。同時英國之控制地中海，使法屬北菲亦處於英國之手掌中，至此英國乃在世界上創成一新體制，即獨佔帝國主義是也。

第三節

印度局勢使獨佔帝國主義略具瑕疵。自威爾遜倡「民族自決」之說後，英國政治家在戰時曾用以羈絡印度，使彼擁護毋叛。迨承平時期印度民衆起而要求與英國履行其諾言時，英政治家乃感覺戰時之讕言實為自蒙其害之舉動。甘地為此事遂聯合回教徒與印度教徒，不以戰爭方法，以特別之革命運動反對英國統治者，此為歷史上第一次所見。其不服從運動頗使英國大感困惑。甘地復與印度六千萬「不可接觸者」為友，亦使許多印度高等人士所震驚，甘地遂與其大部份國人為國家獨立而奮鬥。

甘地運動至一九三〇年已發展至頂點，此時英國已預備讓步。實則甘地並無消滅英人統治之念，僅欲英人履行彼之諾言而已。結果一九三一年時之英國國民內閣印度事務大臣霍爾爵士乃勸國會多數保守黨黨員通過一新憲草，給予印度顧問國事較大之權力。但在戰後數年間，英國在印度之不重要官員已有數千人為印度行政官與法官所替代。

英國之讓步實非僅由於印度民衆之不滿情緒所致，尚有其他原因在焉。古時印度大部份之民衆生活愚陋而貧窮。但在英國商人與官吏破壞印度之原始平衡經濟社會前，則生活較為安定，且有較現在優良之教育，農民自耕自織，以勞力供給自己之需要。自十九世紀至大戰期間，有英國以廉價工業品向印度市場傾銷，始破壞印度固有之工業，一九一四年印度自英國輸入之棉織物竟佔百分之七十五。

一九一四年後之二十年間，變化極為迅速。至一九三四年印度已以自資開辦棉花製造廠，生產力量足以供給國內所需百分之七十五之消耗量，一面日本又奪去英國之營業。以小手織機織布之甘地對於振興印度國家工業，亦予同情，故勸彼之信徒在抵制英國貨物外，毋須抵制本國出品。因此不獨數百萬被壓迫之民衆擁護甘地，即一輩欲使甘地運動變成民族革命俾與本身有利之印度產業階級亦熱烈擁護甘地。英國乃因此輩印度新興中產階級，故提出新憲法，以示妥協。

英國對印度中產階級所提使之接受之妥協辦法，原欲減輕英國之損害程度。但如能早日提出，自可不致釀成大害，而英國又遲遲不肯宣佈新憲法，遂使印度民衆從民族運動變成革命運動。前由甘地領導之全印國會黨，乃為青年尼赫魯領導。尼赫魯為一澈底社會主義者，亦為攻擊印度資本家與英帝國主義者。尼赫魯之能較甘地有聲勢，殆係暗示印度或將發生與俄國同樣之革命。

俄國之社會革命使英國驚為世界已發生比民族運動禍患更大之事。布爾雪維克黨之奪獲政權及打倒沙皇時代之軍人遂使共產國際之勢力遍及全球。但共產國際在歐洲並無成就；而中國則為易於滋長革命之地。一九一一年孫中山博士將中國中產階級組成國民黨，領導推行民族獨立運動。孫中山在中國所得到之擁護正與甘地在印度相同，但中國一輩中產階級之民族運動者，係採用武力方法，并獲得許多被壓迫農民與工人之擁護。

（未完）

力爭南洋解放
The War in South-East Asia

圖示日軍在幾若荒土之緬甸前線挺進，緊逼潰退英軍，不使其苟延殘喘○

Over almost desert-like terrain Japanese forces on the Burmese front push on giving the retreating British forces no respite.

Press Union Photo

新加坡之臺戰巳畢，市民生活之緊張情緒亦即恢復正規，島已政名為昭南，上圖係報童販賣新加坡陷落後不久即出版之昭南日報○

After the hectic days during the Battle of Singapore, life quickly returns to normal in the city, now named "Shonan". Above newsboy with the Shonan Jih Pao, which made its appearance shortly after the fall of Singapore.

日軍肅清仰光之殘敵○自本年三月九日仰光失守後，所謂「滇緬生命線」，亦遂壽終正寢○

Mopping up the remnants of enemy forces in Rangoon, which was captured on March 9, 1942, writing finis to the much talked about chapter of the "Burma road life line".

日軍艦港集開入昭南島之塞勒塔海軍港○自日本海軍佔據重要之根據地以來，作戰愈益鋒銳，款二月二十七日在泗水港洋面及三月一日巴達維亞附近之海戰，均得殲滅協約國全部海軍，致爪哇亦不得不於三月九日無條件乞降兵○

Japanese naval unit enters the Naval port of Seletar in Shonan. The possession of the important base greatly facilitated the Japanese operations which culminated in the annihilation of the Allied naval forces during the sea battles of Soerabaya and Batavia, on Febuary 27, and March 1, respectively, and precipitated the unconditional capitulation of Java, on March 9, 1942.

s being besieged by striking union workers.

非工會會員之美國工人反對

生死關頭之美國勞工

自由中國之工潮恐怖

Labour On A Fateful Track

Strike—Terror In The Land Of Freedom

溯自第二次世界大戰爆發以還，民主國政府之弱點，層出不窮，暴露無遺。其軍事外交上之失敗，姑置勿論，即其國內社會之不甯，亦正方興未艾也。

向以財力雄厚，經濟穩定自稱之美國，其實際上社會經濟缺乏調整，貧富懸殊，有天壤之別，復以其政府向採放任政策，以致勞資不睦，勞工糾紛之事，日有所聞。罷工之事，殆亦理所當然耳。然丁茲大戰方烈之際，美國政府猶未能糾此亂局，致使生產迂緩，國運岌危，其當政者誠難辭其咎焉。

今日美國社會經濟之缺乏秩序與資本企業之特殊發展已使該國之工業陷入無可容忍之狀況。要求正當工資，正當工作條件之鬥爭已驅無數工人入於不受政府統制之工會組織影響之下。溯自積極援助其與國以來，罷

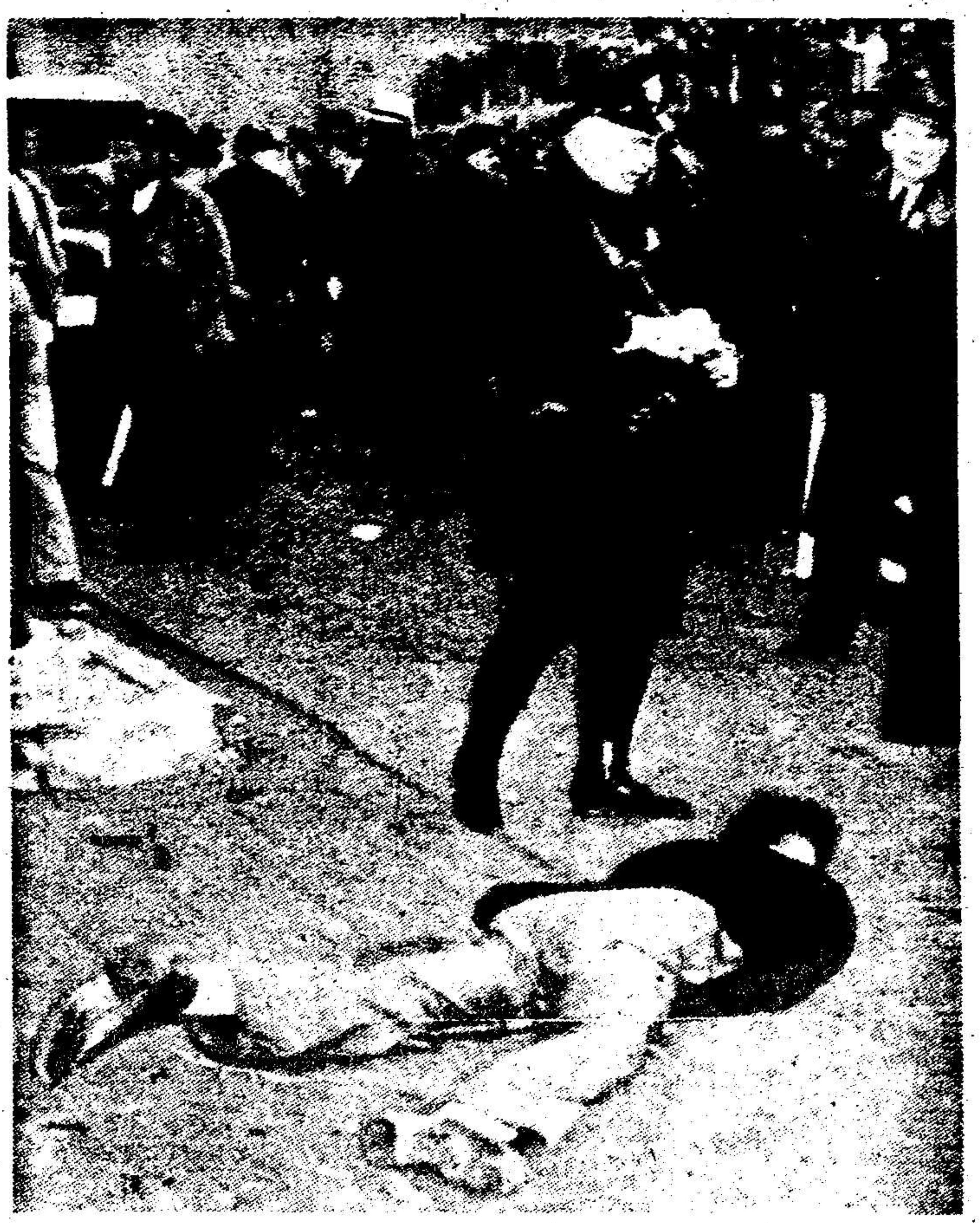
(續見第十六頁)

罷工工人羣集於工廠前之空場上，防止於資方圓滿答覆其要求前復工。彼等且與警務人員展開慣有之搏鬥。警察乃放射催淚彈擊退罷工工人。

A regular battle develops between the striking union workers, who have collected in front of the factory to prevent any work being done until their demands have been granted, and the police. The striking workers are kept back by the police with teargas missiles.

Willing, non-unionist American laborers on the march to force entry into their factory which

罷工，集隊向被工會會員工人包圍中之工廠進發，企圖復工○



一罷工人被擊仆於地上○警察亦受傷，正包紮其傷口○

A striking worker has been felled to the ground while a policeman bandages his wounds.

警察放射催淚彈

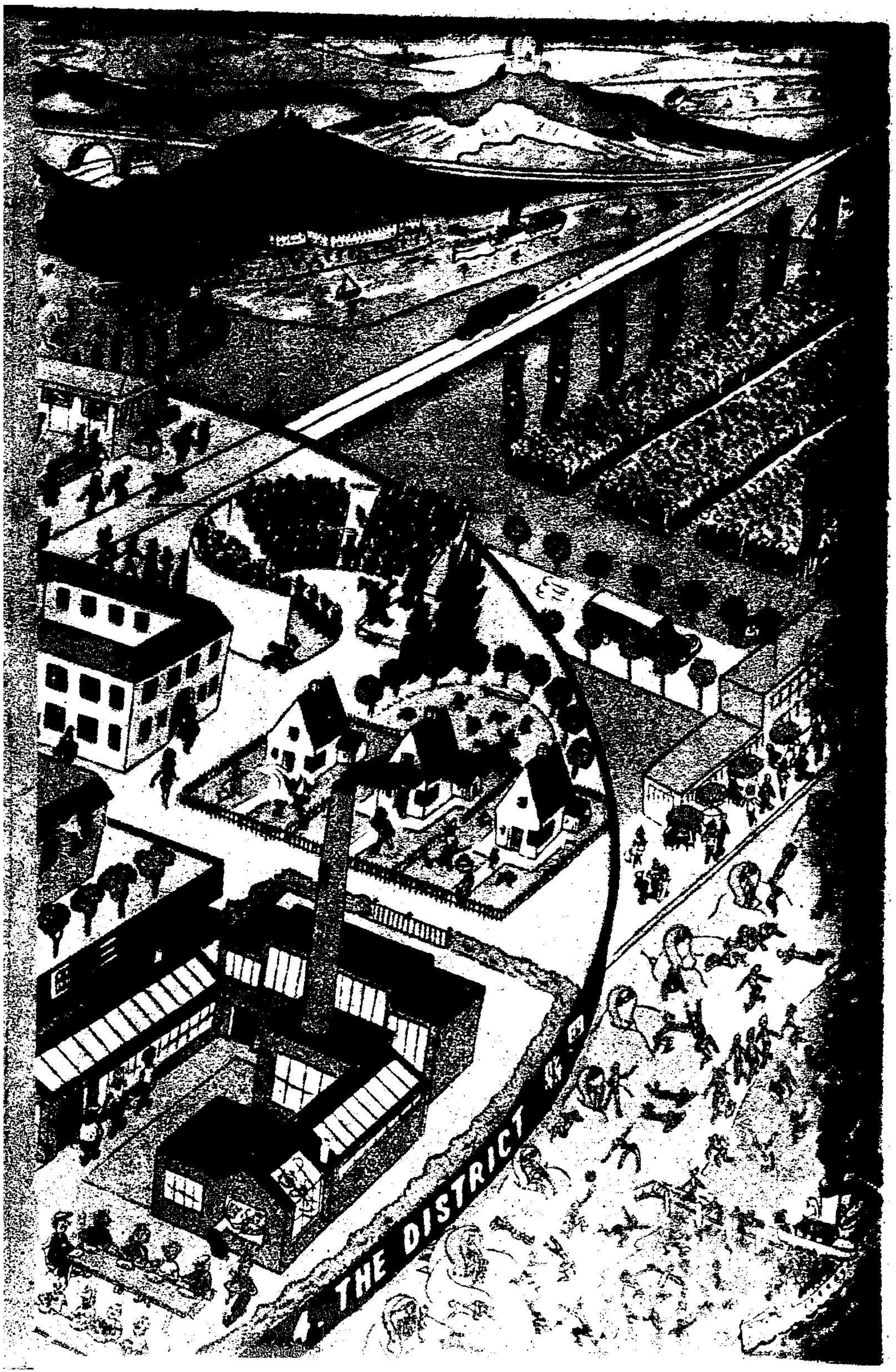
A policeman fires a teargas bomb.

德國國社黨組織之圖說

國社黨之組織，乃適合當時奮鬥期中實際上之需要，即定大衆即個人，個人即大衆，為黨綱之主旨，亦即所謂天下興亡，匹夫有責之意也。圖中所示，乃為黨組織之梗概，其最小單位曰閭，合閭而名鄉，由鄉而謂區，集區而為縣，積縣而成省，每一閭中至多包括四十家，鄉區縣之範圍，依次遞增，例如一縣有時即為一中等大小之市鎮，居民計二十五萬之衆，若在鄉村，則已包含無數村落或多處小鎮

，至於省則為黨中之最大單位，就中數省，無論其區域及居民，均較歐洲小國為大，行政上，省直接受權於政府機關，由省而至縣，區，鄉，閭，皆層層節制，脈絡貫通，申言之，德國每一人民，藉與政府取得聯絡，政府亦因以洞知民情，且人民亦可賴黨組織之縝密，而得貢獻意見，例如改良健康衛生，訓育青年，工人福利等事項，以達其在上者能好民之所好，惡民之所惡之大願。

A Survey of the Marvel of the National-Socialist Party-Organization



一 閭

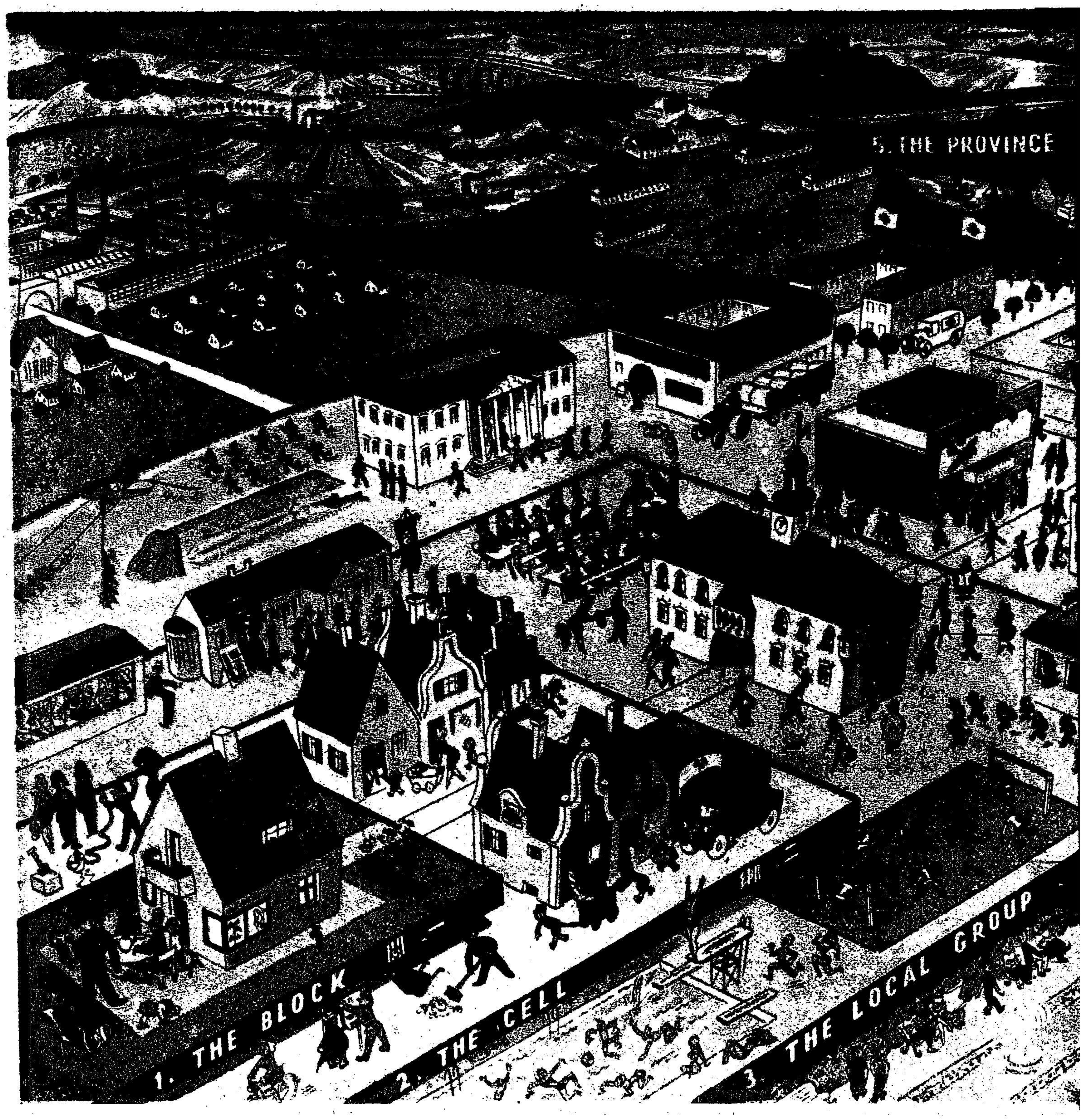
（共有五三九•七七四閭）

閭為國社黨之最小單位，由三十至四十家庭而組成之．閭長係一黨員，其職責為扶助閭內各家庭之重要事宜，例如疾病死亡及經濟困難，與夫查察家庭狀況，有申請事項，亦可代達當局，遇戰時，則任分配糧食證之責。

二 鄉

（共有一二一•四〇六鄉）

合四至六閭而組成為鄉，換言之，一鄉約計二百家庭，閭長須對鄉長負責．鄉長掌理黨務布告事宜（見圖），並督促守望相助，疾病相扶持以及實施養老恤幼等福利事項，遇戰時，則督責街道之清潔，廢紙舊鐵之收集，垃圾之撤除，貨物之卸下，以及防空事項。



在市鎮中能合一千五百至三千家可組成一區，在鄉間則集合數村為一區，區長指導區內閭長鄉長之工作，并負責實施徵募冬賑，與夫每月舉行一盆菜聚餐時之捐募，此外對於區內之國社黨展覽會，小規模之黨員集會，體育以及學校等事項，區長亦負完全責任。

四　縣

（共有八九〇縣）

縣由全鎮或大鎮中數區組成之，在鄉間乃合多數村落而方為一縣，縣長秉承省黨部之意旨，轉令轄下各區實施各項規定之計劃，另聘專門人才，襄助各項措施，例如（見圖）工廠之休息室，須怡情悅性，工作處所，宜清潔明亮，并鼓勵新建小家庭住宅，創革戲院，舉行美術展覽會，開映特殊電影，維護民眾健康，講求衛生，發行報章刊物，督辦教育，以及提倡運動等事項。

五　省

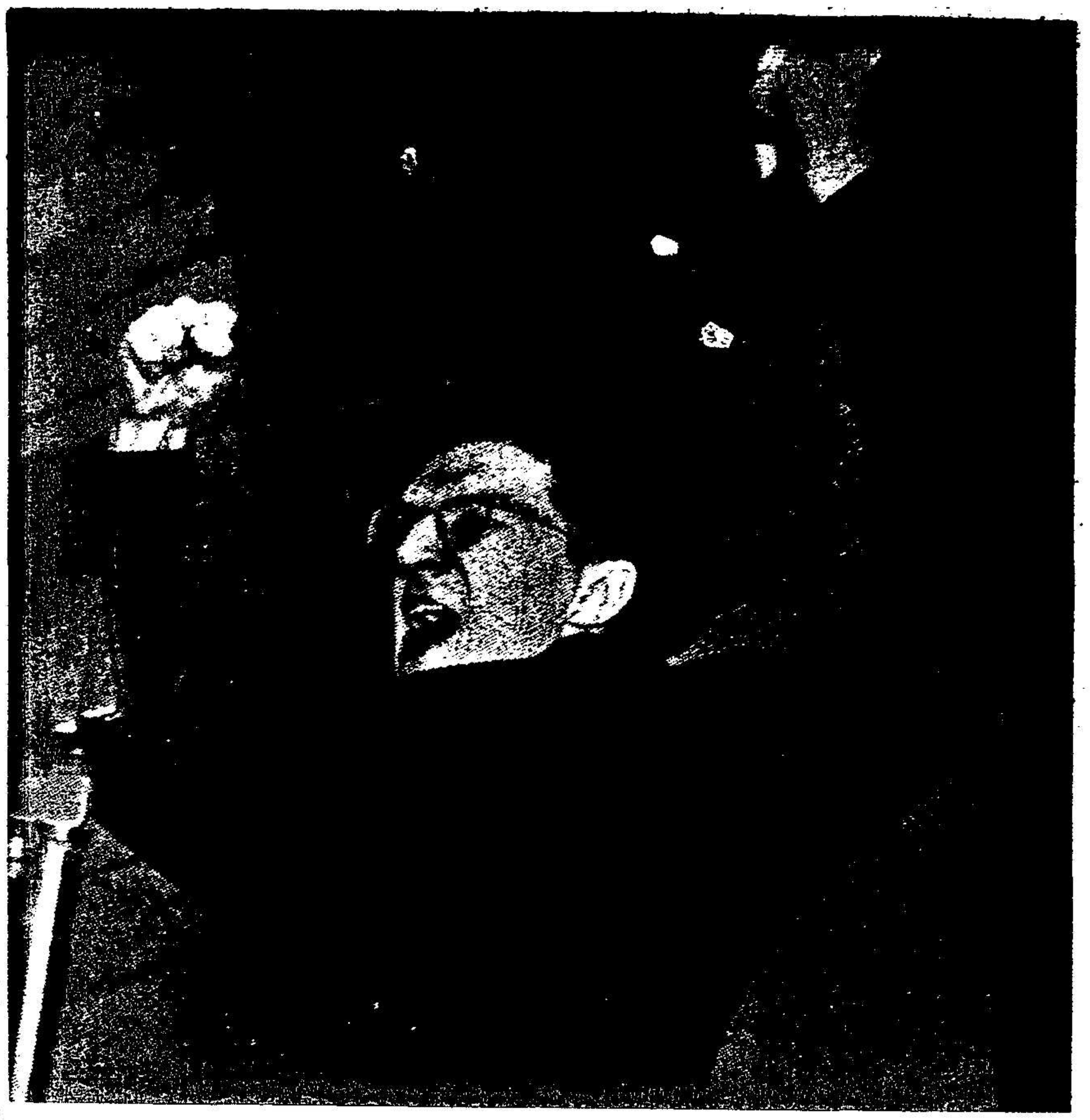
（共有四十三省）

德國國社黨單位中之最大者為省，省長直接受命於元首，實施各項大規模之社會，文化，經濟及宣傳事宜，如圖所示，即為康樂會主辦之海濱避暑地，國家紀念日之總檢閱，職工療養所，產婦療養院，希特勒青年團之政治訓練學校，工廠之大規模職工住宅及新建之水道等。

（續第十二頁）

工確已成為日所必有之事。各工會間之相互敵對及工會會員與非工會會員間之鬥爭因以益烈。其結果徒足增强各個工會之勢力。美政府於此不圖以和解條理及切實之社會方案，樹立該國之工作和平，竟垂手以待勞資兩方自謀解決。僅對於大規模之激鬥，方以警察力量圖謀遏止。

是故，爭取正當工作條件之問題，遂成為勢力鬥爭之對象。其結果如何，已有布爾雪維克主義為其前例。依此主義，工人已奪取國家之治權，並進而奴化各界，廢除私有財產。今日英美二先進民主國之情形，若視為前朝之布爾雪維克主義，誠亦不為太過。況彼等今日且與布爾雪維克主義在政治上與軍事上，為其毫無希望之戰爭，駢肩作戰矣。



工會會長向罷工羣衆演說，要求彼等不領政府命令，拒絕回廠復工。

A union leader addresses a mob of striking workers, exhorting them not to heed to the request of the government to continue their work in the factories.

工會會員之工人聚毆破壞罷工企圖復工者

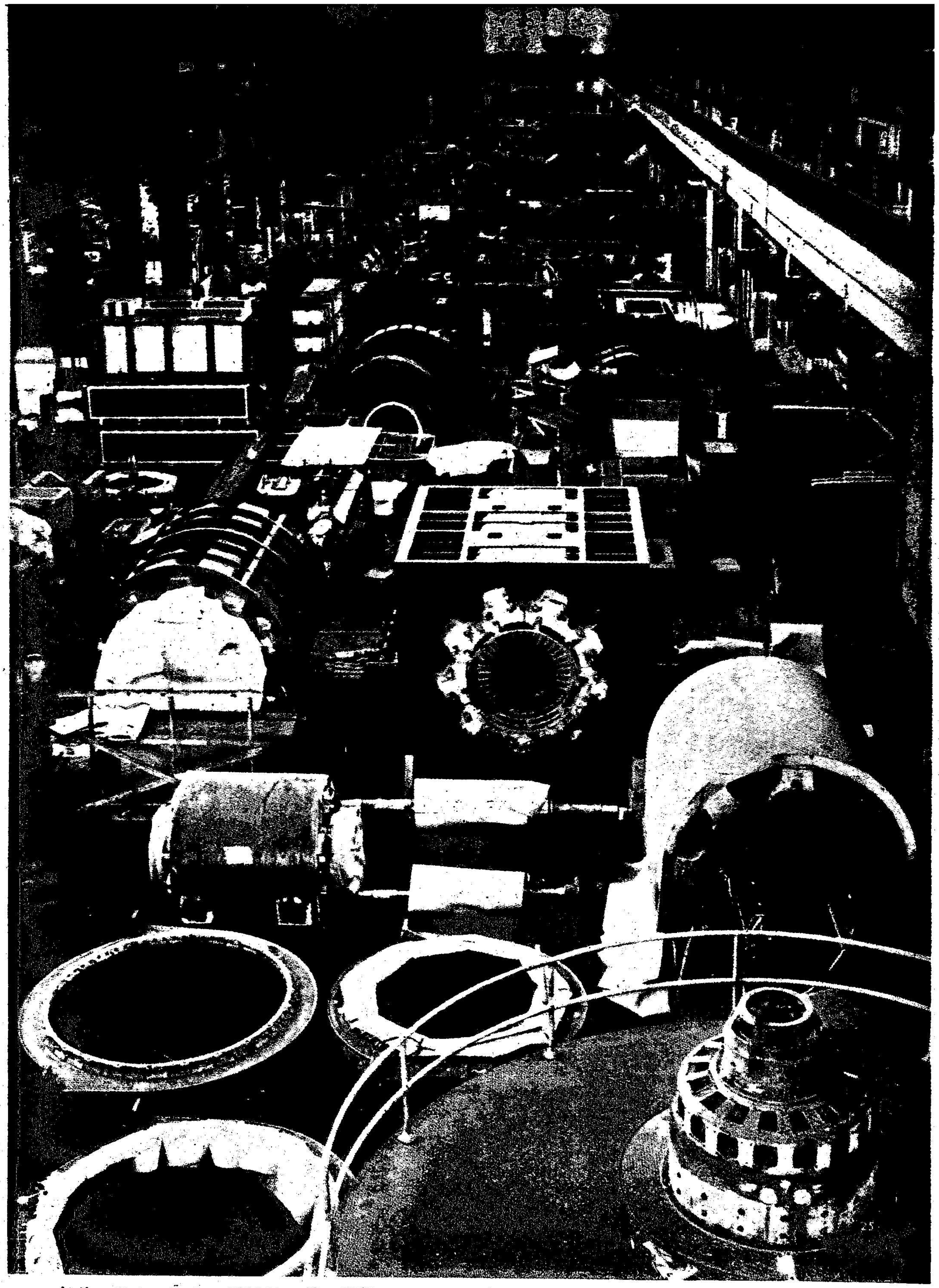
A strikebreaker in an attempt to return to work is attacked by union laborers on the way.

今日在各軸心國中，正當之社會經濟秩序，乃為自然之事。羅斯福政府正宜效法彼等之建設，貢獻予其得天獨厚之本國，而不應與軸心國妄自啓釁作戰也。過去之軸心國，天賦資源不厚，尚能導數百萬失業之羣衆，同歸於有秩序之生活情形下。美國政府如能誠意效法，固何患而不能乎？

目前美國軍火需要之迫切，已引起其政府對於勞資間糾紛愈益採取獨裁式之解決方式。此種結果，畢不能達到羅斯福總統最近演說中所允許之幻想成就，然以蘇俄為前例，對於生產增加之有助，殆無問題。然而美國急待解決之社會問題，又將因之而無定期延捱矣。此等問題在過去之未獲解決，實足徵民主國家對於其人民大衆福利之諾言，毫無履行之誠意焉。

圖示一被推倒之警車，側臥一旁。立於前方之罷工工人，手中攜握有石塊，正在尋覓新搗毀對象以洩其憤怒。

An overturned policecar. The striking worker in the foreground holds stones in his hands and is looking for new objectives to satisfy his lust for destruction.



此照取自聞名之美國生活雜誌中記載去歲美國軍火製造區內勞工大紛擾之影集，描寫正當美國及各協約國迫切期待軍火之時，一軍火廠工作停頓，寂無人聲，究如大疫來聚之情形○美國之與國觀此即將漸悟美國空口諾言之不訛矣○

此等事態象徵社會秩序之缺乏○其結果，不獨使勞力者不獲適當之地位，合理之報酬，即民族之福利，國家之利益亦將不保，徒置國運於毫不負責之工會會長等之手中耳○

若罷工果出諸工會之意，則馬克斯所寤寐反側而求之工人獨裁，殆即工廠罷工，機輪停轉之謂矣○

As has been the dream of Karl Marx in his desire for a onesided proletarian rule, all wheels cease turning, if it so be the will of any labor union. This state of affairs symbolizes the lack of a just social order, in the scope of which labor neither accredited its rightful position and reward, nor the interests of the nation und its economy are considered and are delivered into the hands of irresponsible leaders ot labor unions.

This photograph, which was taken from a series of pictures from the wellknown magazine "Life" on the violent labor unrests in the United States armament production centers, depicts an arms factory lying idle, while the armed forces of the United States and her Allies are anxiously waiting for its products. The allies of the United States become more and more conscious of the validity of the empty promises by the United States.

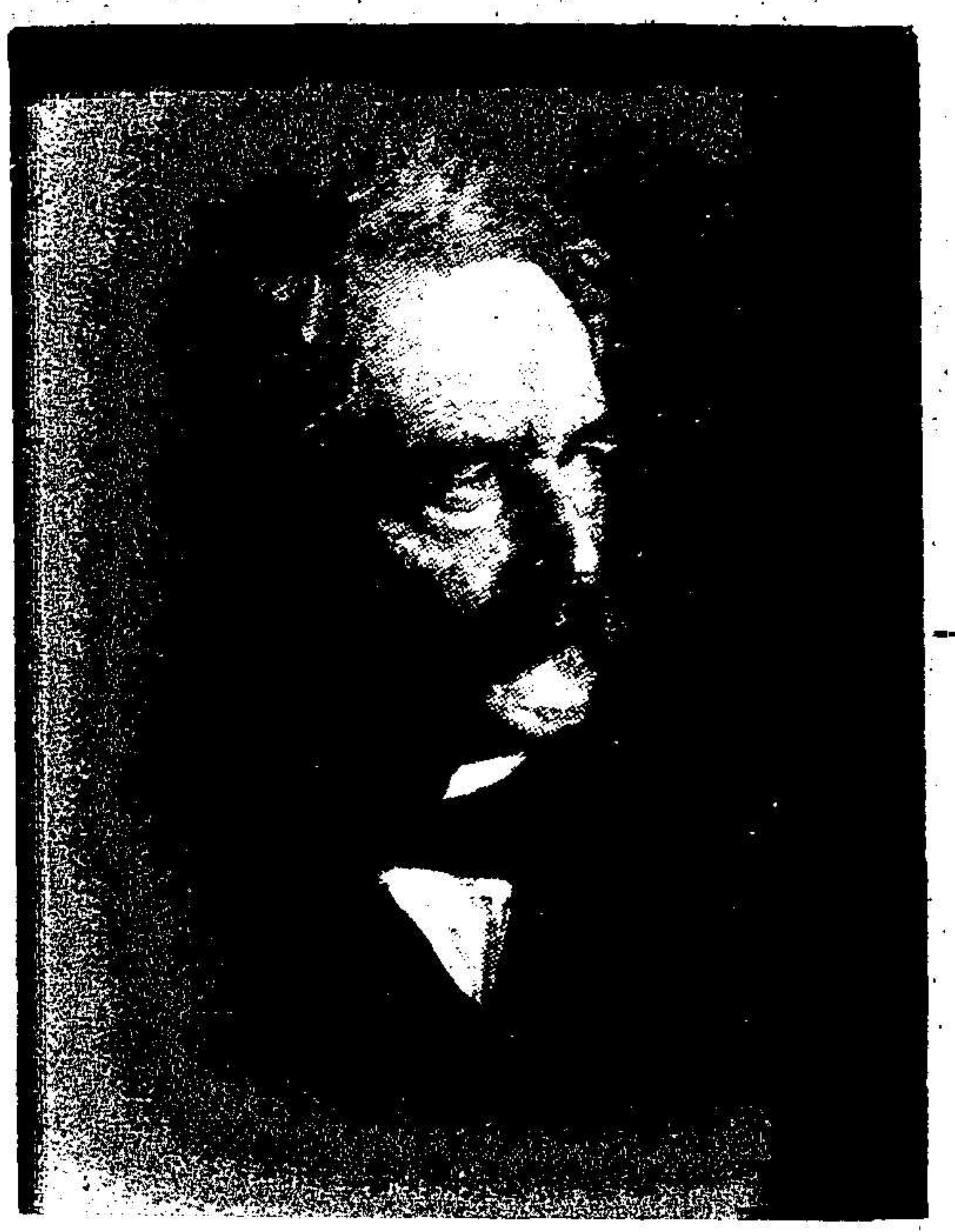
電學泰斗西門子

(續第三卷 第四期)

Werner von Siemens
Pioneer of the Area of Electricity
(Continued)

電報經西門子精心研究後，得臻完善，然猶雄心不已，一意研鑽，以冀自出機杼，別開生面，卒於海底電纜事業上，得成新貢獻，最先從事者，厥為電纜之製造及其敷設時需要之機器是。

一八五七年西門子氏之電纜敷設機告成，其時有一某英國公司利用此機，會同西門子，往地中海裝置海底電纜，經時不久，復承裝蘇彝士與印度喀喇基間之電纜，成績均稱美滿，西門子經此實驗，於工業上及學術上得益非淺，而在英聲名，因遂膾炙人口，夫英國屬地遍天下，早知欲霸世界，操縱天下市場，非賴裝設電纜不為功，英國人士最初運用西門子之機器及西門子之經驗，旋西門子命其弟威廉往英倫創立支行，經營海底電纜事業，作更進一步之合作，惟英國對於合作情形，向民眾秘不宣露，西門子認為不快，遂與弟議，獨自營業，最初受法國政府之委託，由喀他基那至奧朗間敷設電纜，承裝時突遭意外，不但經濟損失，生命亦幾不保，事因法政府之裝纜船，途遇風浪，船上人員，幸賴西門子之機警，而未遭沒溺，迨近目的地時，電纜末端，偶而脫手，沈於海底，撈救之術，致損失德幣十五萬馬克之巨，真所謂禍不單行者也，西門子雖極懊喪，然念敷設電纜事業，尚屬幼稚，即有犧牲，事所難免，蓋英美公司，因裝設海底電纜，而致損失者，為數亦甚鉅，因而再接再厲，絕不灰心，惟合夥之哈爾斯開氏，因鑒於無利可圖，遂於一八六九年與西門子公司脫離關係，營業雖各分手，而二人間之友誼，終身一如昔日也。



功成名遂譽震環球時之西門子氏

Werner von Siemens, at the height of his career

西門子電機廠亦乘此改組，合柏林聖彼得堡及倫敦三營業處而合組一總行，名曰西門子兄弟公司，威廉為總行之股東，而查理則為倫敦分行之股東，經兄弟間之協力同心，西門子廠遂為闔家之事業。

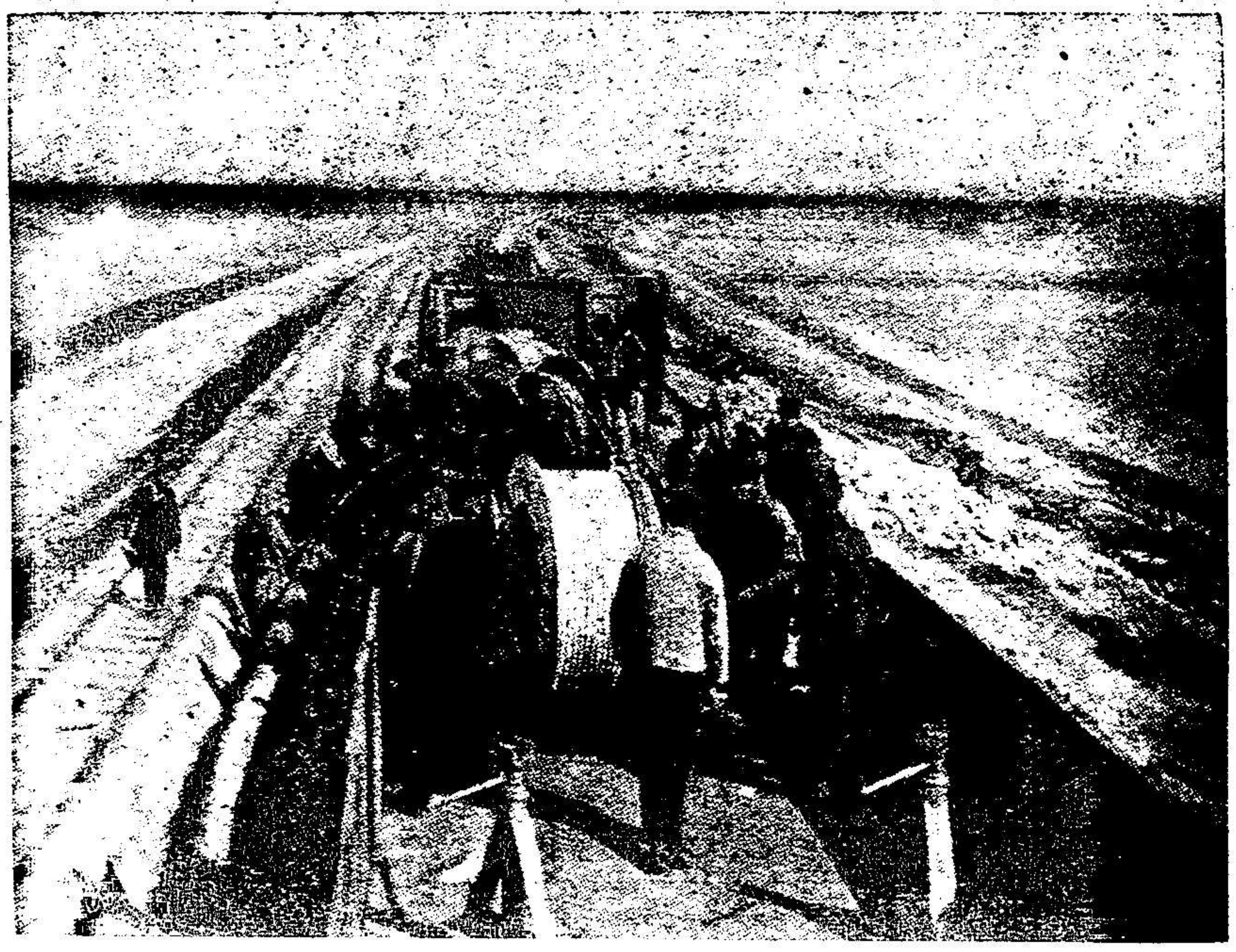
曩昔西門子在俄國承裝之電線，向由俄國公路管理處管理，嗣因處理不當，致電報數日不通者，習為當事，政府對此，殊不滿意，遂將電線之管理權，轉讓於西門子公司，於是西門子遂集合無數專門人才，從事整理，俄國當局復鑒其精明幹練，成績優良，特允西門子公司電線管理員穿着特種制服，未幾是項管理權，仍由俄政府收回云。

西門子電機廠之營業發達，與日俱升，一八六五與一八六六年間，西門子氏曾擬由英國越普魯士俄國及波斯而至印度之龐大電報計劃，英國極表同情，蓋藉此能與其富庶之屬地聯絡，大英帝國之命脈繫矣，後經西門子兄弟之慘澹經營，由各關係國給以裝設之許

可權，全長至一萬公里之電線，至一八六九年終而告竣，誠當時工業上之偉大事業，為各國所公認者。

同時西門子兄弟仍從事於敷設海底電纜事業，運用既往之經驗，着意改良，故技術上之進展無量，其弟威廉，更特發巧思，創製敷設電纜之輪船一，命名曰「法拉第」，其處女航為裝置愛爾蘭及美國間之電纜，不幸於深約六千公尺之海底甚處，電纜中斷，幾告失敗，幸賴西門子之毅力與技能，得化險為夷，繼續敷設，而底於成，旋復承裝橫越大西洋之海底電纜六條，亦俱由「法拉第」輪船敷設，成績均佳，由是西門子電機廠之營業，蒸蒸日上，於二十五年中，規模日漸擴大，在一八四七年工人僅三名，至此合總分行之廠工職員，已增至三千人矣。

目今電機工程可分為電信工程及電力工程兩門，電信工程內，包括上述之電報電信號與夫電話及醫學上之電療器械等，所用電流，皆為弱電流，至電力工程學，乃論推動工廠機器之電力，電燈，電灶，電爐等，其所用之電流，係強電流，弱電流之發明較早，即前述義大利學者伏打，根據加爾弗尼氏之試驗而創此，德人索美林氏之電報收發機，亦應用伏打氏之發明，迨西門子氏改良電報後，弱電流之應用，因而愈廣。



圖示在興登堡堤敷設地下電纜之情況，該堤位於北海西爾特島與德大陸間，全長計十一公里云。

Laying a subterranean cable on the Hindenburg-Dyke connecting a North Sea island with the German mainland

西門子生平之傑作，對於工業界作空前之貢獻者，厥為代那模之發明，夫電流之取給於電瓶或蓄電池者，為量既微，價值亦昂，用於弱流電工，雖稱適宜，若欲供一切工業界之取用，尚未達的；西門子有鑑於此，遂又竭其智力，冀從經濟簡便之路徑上，產生無限強度之電流，以供工業上之應用，今日工廠內之電動機，交通利器之電機鐵道，與街市房屋中之電燈，日用必需之電灶電爐等，均當歸功於西門子發電機之發明，與夫輸送電流研究之成就。

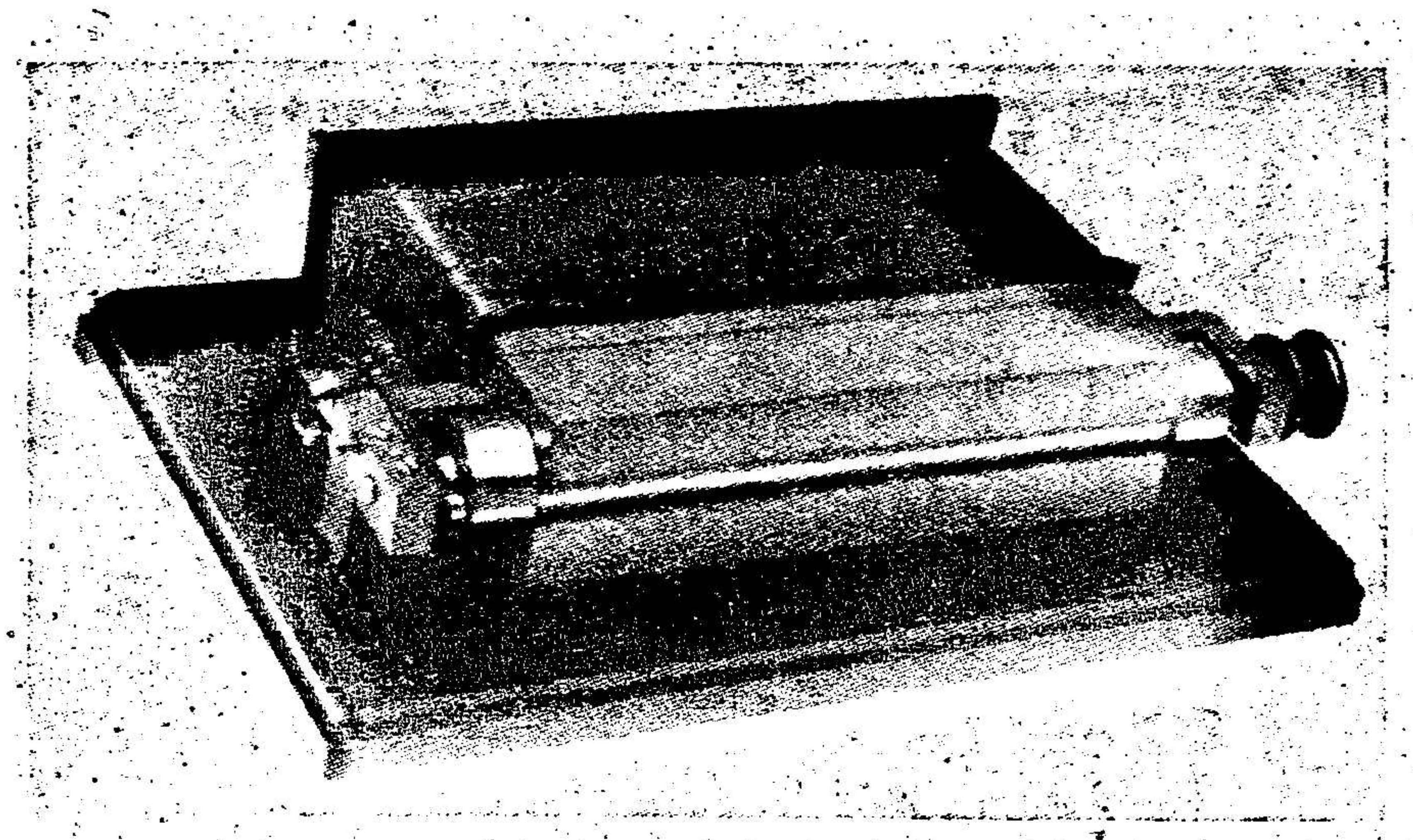
關於發電機工業上原理與夫西門子代那模與其他相仿機器之不同點，而欲詳加闡述，則不惟限於篇幅，抑亦工業上專門知識，勢有所不能，惟電之為物，乃近世應用最廣，而發達最速者，茲姑就小者而論，電燈也，電爐也，電冰箱也，電熨斗也，電扇也，電灶也，吾人日常生活所須臾不可離者也；夫飲水思源，敬仰先哲，亦理所當然，故特述代那模發明之梗概，而為讀者告。

法拉第氏所發明之磁石感應電流之理，筆者已於本文之初，略述及之，西門子之發明代那模，亦根據電磁感應之原理，申言之，代那模者，乃使機械力而變為電力之裝置也，西門子發電機之特點，厥為雙丁字形電樞，其代那模構成原理之別出心裁者，即雙丁字形電樞與電樞線圈間，能不藉蓄電池之力，使互相增加其電流，而至磁鐵飽和為止，西門子氏經多年之研

究，遂於一八六六年十二月撰一論文，題為：勞動力可無須常用磁鐵而變為電流論，至翌年正月十七日，向柏林科學研究院提出，其題中所謂勞動力，乃指轉動電樞連同電樞線圈所用之力而言，或用人力，或用蒸汽機，或用電力，或用水力均可。

代那模之雛型雖已發明，而西門子意猶未足，仍事研求，冀欲製成巨大發電機，以供實用，然在事實上，亦不易達的，例如電樞鐵之因轉動而灼熱，與雙丁字形電樞之不合巨型機之應用，均須設法改良，然經碩學西門子之一再研究，卒告成功，使强電工業在目今應用無窮，非西門子之功而誰歟。

代那模之應用極廣，除工業上用作力之來源外，吾人日常必需之電燈，亦仰給於此，電燈自德斐氏之實驗告成後以迄於愛迪生之白熾電燈之發明，方臻完善，餘若電車電機鐵道，為近今交通上不可或缺之利器，西門子對此更有莫大之貢獻，至於電信事業之電報電話等，尤為西門子悉心研究之範圍，西門子除在工業上之各種傑作外，對於學術上之研究，亦孜孜不倦，興趣殊多，故卒被召而入柏林



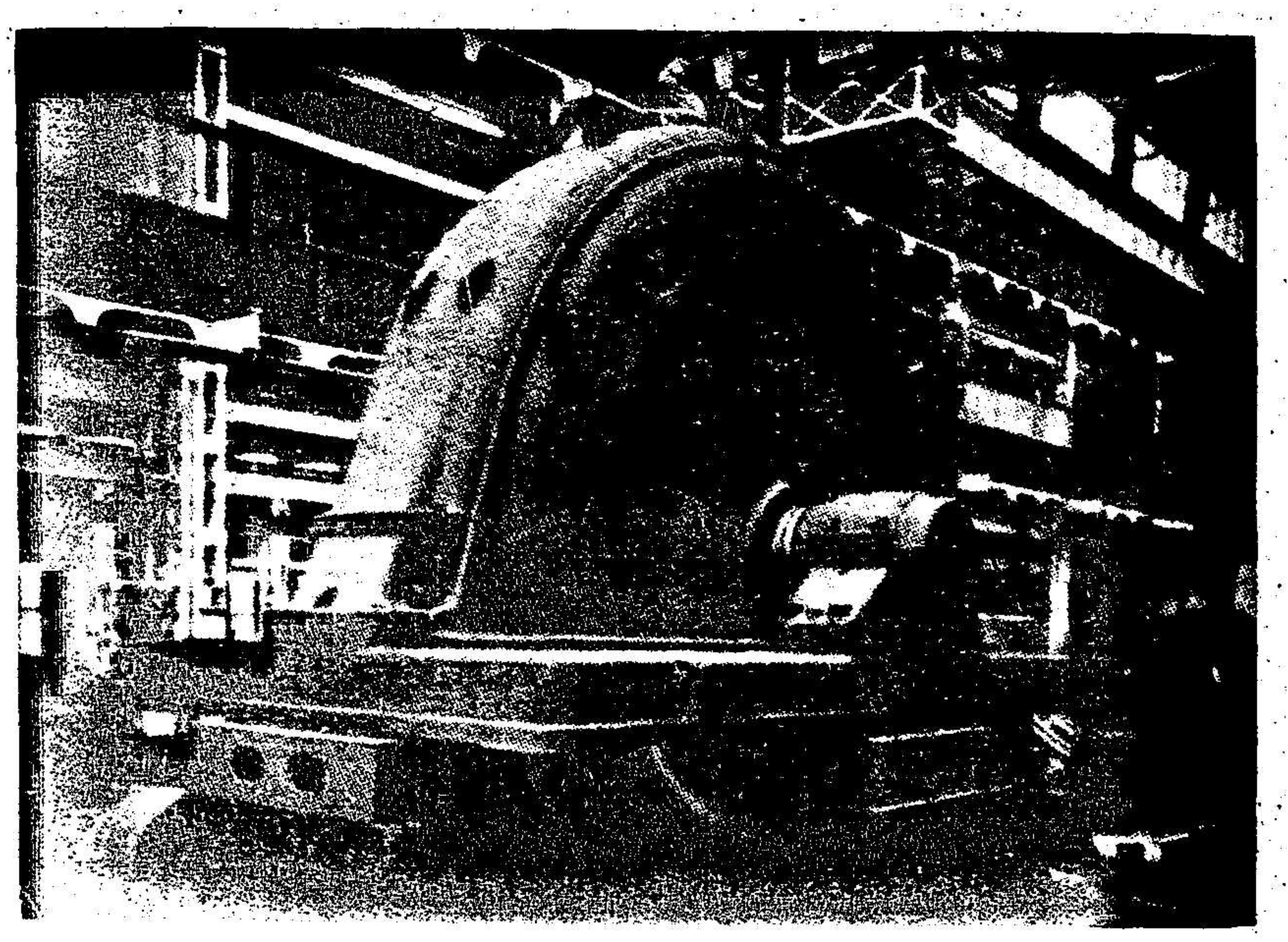
西門子發明第一具發電機之模型

Model of the first dynamo invented by Siemens

科學研究院，誠一至高無上之名譽，茲將其畢生之事蹟，略述於后。

西門子為提高當時德國實業之水準起見，先在其電機廠着手進行，氏謂西門子工廠有兩大目的，一即顧及職工之福利，二為學術之研究，至於物質方面，伊視為次要，是故廠內合乎道德及工業上之各項事務，雖耗金錢亦必樂為之，今日德國工業之所以被世界推崇者，實西門子植其基也。

當時德國政局狀況，四分五裂，故專利品之登記註冊，亦尚未入正軌，西門子有鑑於此，遂從事改革，其原則謂，專利問題中之最主要者，非為發明人之個人利益，須以公共之福利為前提，觀此兩語，知與今日國社主義之基本思想相吻合，根據西門子之主旨，每一專利品，必須詳細披露，在發明家因已費盡心力，耗去金錢，理應得相當之法律保障，以免奸商之利用，為利事務之進行起見，組織專利保護會，草定法則，得實業巨子及各商會之贊同後，呈請政府，頒布實施，并時促政

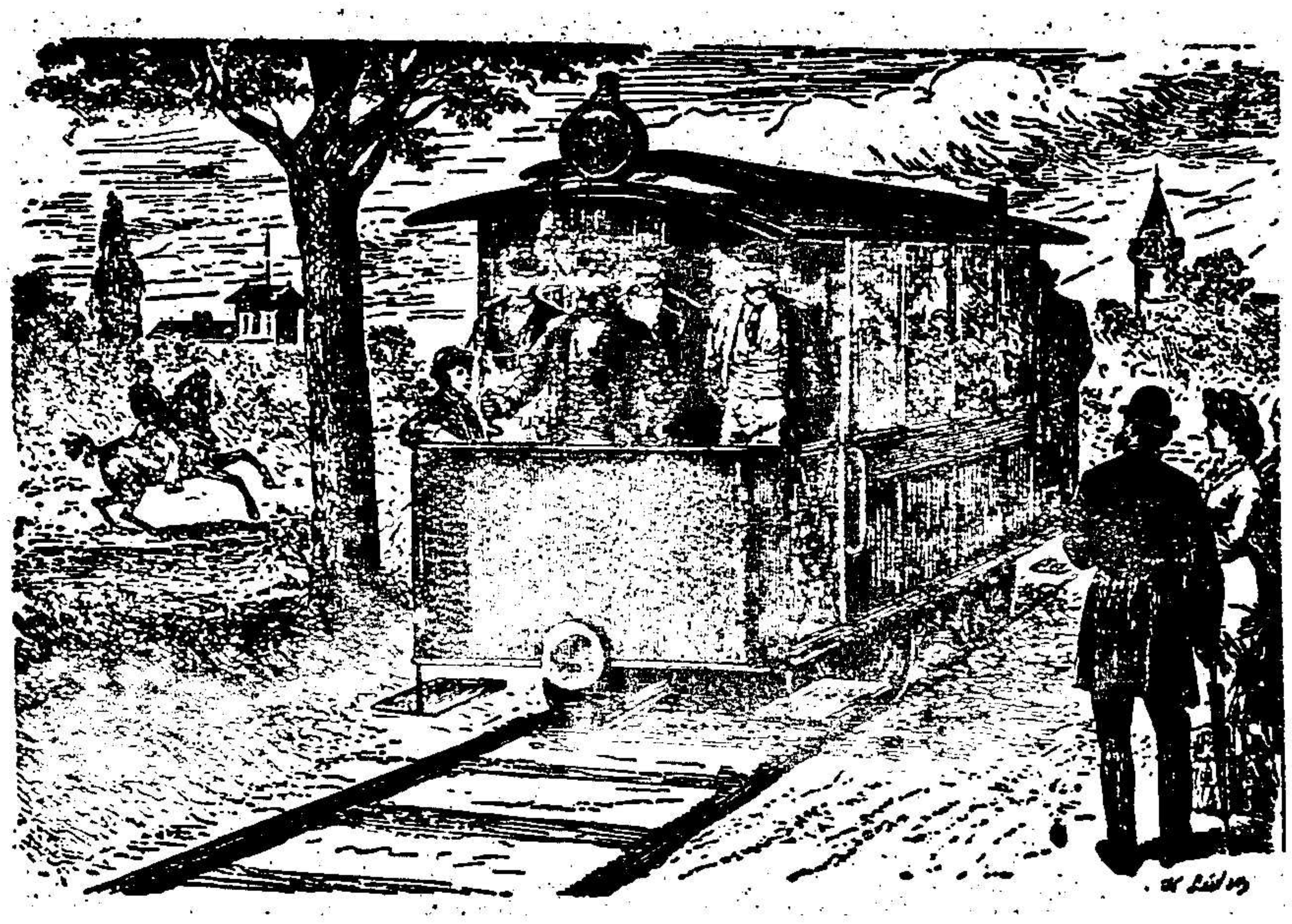


摩登巨大之代那模

Giant modern dynamos

府之切實注意，謂特許專利事業，非賴各友邦之切實合作不為功，因知西門子對於專利法則之成就，厥功亦偉。

西門子幼時自問得益於學術機關與刊物者甚夥，故為誘掖後進計，復於一八八〇年創立電工學會及電機工程雜誌，使莘莘學子，得有切磋研究之機會，且欲使電機工程之普及與發展，并注意考察德國全國之電機工程學，不使教育上偏重於工，凡學子具有自然科學基礎者，再令其學習工業，非常切實，蓋當時之教育趨向，以為工與自然科學二者，漠不相關，致工業之發展，大受其阻礙，西門子氏由自身之經驗，切陳當局，矯正此弊，氏於一八七四年入科學研究院時之演詞中有曰：「德國學者，不論其所學之是否切合實用，須純一不雜，鑽研科學，為唯一之目的，蓋今日之科學，日新月異，學者祇從職業範圍內而攻讀之，必有閉門造車之憾，務必擴其研究圍範，旁涉其他科學知識而後可，蓋所學愈博，研究之所得亦愈深，二者有相互之關係也，抑有進者



一八八一年在柏林創行之電車

Berlin's first electric tramway in 1881

，科學之所以貴乎科學，而被人敬仰及重視者，並非祇供少數學者之推敲，以饜其所好，或增加其知識以竣事，必須將科學上之所獲，灌輸於全人類，使其知識與技能，日進無已，以達其增高吾人之文化，夫科學猶若人類文化機構中之神經網，遍布於各處，縱至細微之分枝部，亦尚具有新鮮之生氣，故吾人能啓發此天然之隱藏能力而運用之，則不惟人類之知識增加，抑且對於物質上之生存競爭，亦較為容易」，西門子之卓見如此，誠不愧為電機工程界中之泰斗也。

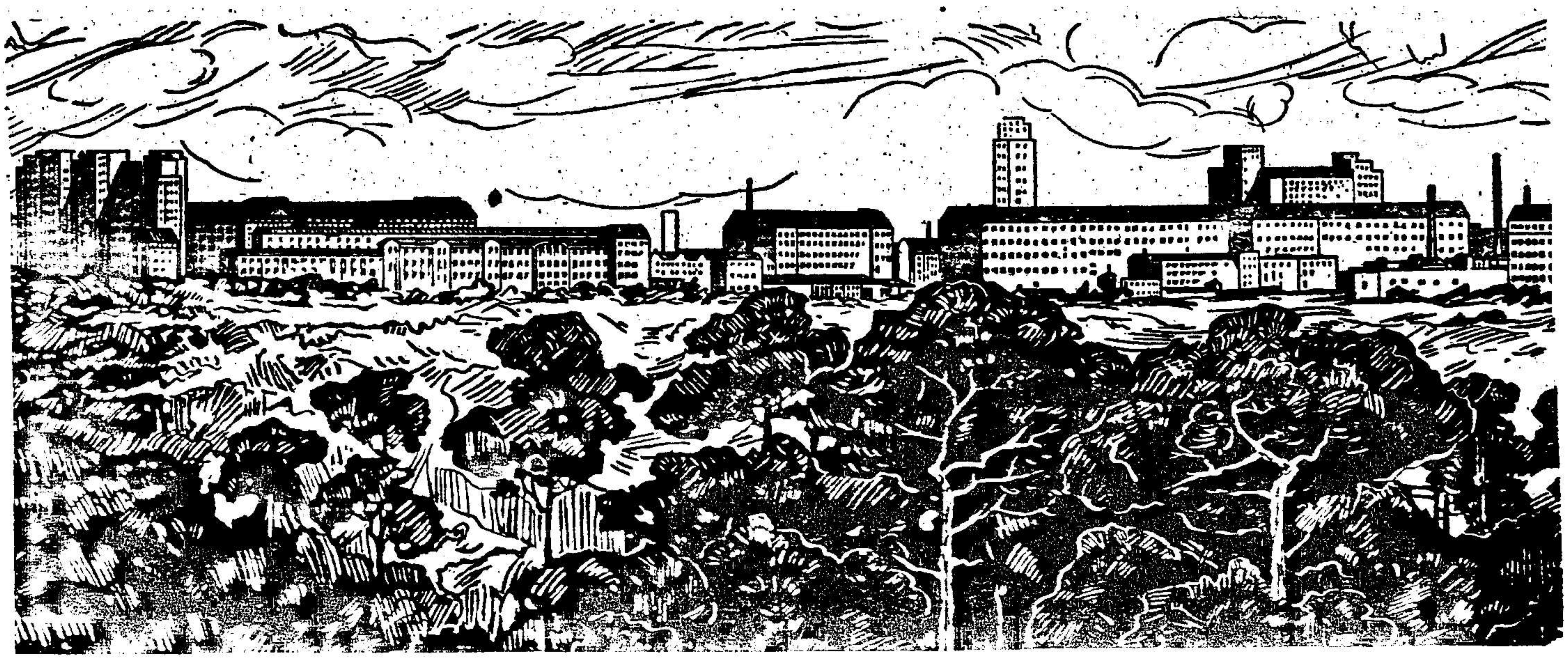
前述西門子對於自然科學，大有研究，故能深知欲振興德國工業，非先植科學之知識基礎不為功，伊嘗見大學教授於教育青年外

圖示南德意志阿爾卑斯山中巴登克鎮之新式電動特別快車

Modern electric express train near Garmisch-Partenkirchen in the South German Alps

，畢限於時間及經濟，而猶從事於學術上之研討，素為西門子氏所欽敬，惟此種工作，用之於化學則可，如欲施諸機械工程上，則因缺乏龐大昂貴之設備，而不易奏效。并據西門子之意見，國內當世宿學，除學校外，尚須有相當之機關，專供其私人之研究，是故西門子創設國立物理工業研究院，使學者有研究之所，該院創辦之始，得西門子之經濟襄助者甚巨，主其事者，為當時之碩學赫爾姆霍斯大學教授，院內分兩部，第一部為科學部，從事於物理學之研究及科學上之基礎工作等，第二部為工業部，專事工業上之輔助工作，并製造準確之測量器具，此最著名之研究院，無異於西門子理想之象徵，蓋西門子常欲將科學及工業熔為一爐也，繼此而建設之學術研究機關，有由機械工業方面之資助而創之機械構造研究院，隸於工科大學，以及舉世聞名之威廉研究院，此種學術研究院之設備精良，與夫英才輩出，堪為世界冠，故處今日而欲談學術上之進步，若無上述各機關之設立，恐亦不能想像得之也。

西門子之人格，最足為吾人所欽佩者，乃為「先公後私」之原則，故在西門



坐落柏林郊外西門子鎮內西門子電機廠之一角

Partial view of the Siemens factories of today in Siemens-City suburb of Berlin

子電機廠中之職工福利事業，目今仍為各工廠之表率，一八六八年西門子致其弟查理一書中有曰：「若余不將盈餘所得，分給於廠內忠誠之職工，而握在手中，猶若白熾之鐵塊，」足見其仁慈慷慨博愛好施之一斑。

西門子一生對於學術既有如是偉大之貢獻，故迭受國家之褒獎以及社會人士之敬仰，並得德皇腓特烈授予世襲爵位云。

西門子對於政治，實醉心於鐵血宰相俾斯麥之政策，雖熱愛其祖國與人民，然不抹煞其他民族之優點，并望全歐民族，協力一致，以抵制日漸強盛之美國，吾人試觀此次新建歐羅巴之過程中，美國及其與國故意從中作梗，致有奇重之犧牲，而方獲進展，誠出當時西門子氏之意料也。

家庭生活中，西門子於一八五二年娶妻，妻於一八六五年不幸病故，一八六九年續絃，前後生育子女六人，西門子於一八九二年十二月六日卒於柏林。

論曰，玄慮福人羣，制作侔造化，西門子氏其庶幾乎，為其思鑿太空，宇宙固難蘊其靈，運情機物，英豪不能參其祕，應運以生，誠前無古人也，至其先公而後身名，則又明義利之辨，專形上之道矣，豈徒藝成而已哉。

矮克發
您的軟片

德商
德孚洋行
上海四川路二六一號　郵政信箱一一一五號

總代理
大德顏料廠
及各聯合公司

獅馬牌　　燒瓶牌

- 安尼林染料　各種用途
- 「陰丹士林」染料　及其他耐久顏料
- 化學品　染織油漆皮革橡膠賽璐珞火柴及其他工業用品
- 氮氣製品　工業用
- 立脫粉
- 人造瀝青蠟　製造地板蠟汽車蠟鞋油複寫紙等需用
- 溶劑人造松香硝棉及其他原料　製造噴漆磁漆凡立水及一切油漆等需用
- 活性炭素　液體之過濾及糖類油類調味粉菓子汁等脫色之用
- 眞速立達　乾燥顯影黑相印紙
- 璵塞露芳　透明包紙

關於商業與技術上如有垂詢謹當竭誠貢獻

＊　＊　＊

分行
奉天　廣州　漢口　長沙
重慶　青島　濟南　天津
北平　煙台　哈爾濱　大連

歐亞畫報無線電附錄
Radio-Supplement
Deutsche Unterrichtsbriefe Nr. 8.
德文課講義 第八頁

(注意：教授德文除星期日外每日下午四時假上海德國電台 (XGRS) 廣播)

Wir lernen die deutschen Laute. 我們學習德語發音

1. Die Vokale. 母音

a	(langes a)	haben, fragen, ja, der Vater, die Zahl, das Haar, der Staat,
a	(kurzes a)	das, die Wand, acht, alle, der Stamm, der Anfang, falsch, alt.
e	(langes e)	lesen, der, nehmen, zehn, sehr, der Tee, der See, die Regel.
e	(kurzes e)	es, etwas, gelb, der Herr, rechnen, sprechen, jetzt, die Endung.
e	(rundes e)	bitte, gehen, lesen, danke, alle, wollen, stehen.
i	(langes i)	wir, sie, die, sieben, Papier.
i	(kurzes i)	bitte, nicht, richtig, er ist, das Kind, der Winter, die Silbe, die Tinte, wissen, bilden, dies ist nicht richtig.
u	(langes u)	gut, das Buch, die Uhr.
u	(kurzes u)	kurz, und, der Junge, unbestimmt, die Mutter, jung.
ü	(langes ü)	die Tür, der Schüler, die Bücher, übersetzen.
ü	(kurzes ü)	fünf, die Mütter, fünf Schüler haben fünf Bücher.
o	(langes o)	gross, rot, oder, schon, der Monat, der Sohn.
o	(kurzes o)	von, wollen, blond, das Holz, das Wort.
ö	(langes ö)	schön, der König, die Söhne, der König hat sieben Söhne,
ö	(kurzes ö)	die Töchter, die Hölzer.
au		blau, braun, die Frau, das Haus, der Baum, aus, draussen auch.
ei ai		eins, zwei, drei, klein, nein, gleich, bleiben, der Kaiser, Mai.
eu äu		heute, neu, neun, deutsch, Deutschland, das Fräulein, die Bäume.

2. Die Konsonanten. 子音

b d g bitte, Buch, schreiben, - der, das, oder, - gut, gelb, fragen.
(b, d, g sind im Anlaut immer weich und stimmhaft, aber im Auslaut scharf und stimmlos, d.h. sie werden im Auslaut wie p, t, k, gesprochen.)
Beispiele: gelb, er schreibt, Kind, blond, und, jung, lang.)

p t k Papier, - bitte, er ist, Tinte, Tee. - kalt, Grammatik, kein.

s (s ist im Anlaut weich und stimmhaft im Auslaut immer scharf und stimmlos umgekehrt wie im Englischen!)
sieben, sehr, sie sind, Sohn, lesen, zusammen.
das, aus, Haus, gross, weiss, draussen, eins, was.

f, v fragen, fünf, falsch, Frau, vier, Vater, viel, von, verschieden.

w wir, was, wie, zwei, Wand, Wort, wissen, wollen, Woche, antworten.

m n Mutter, Zimmer, nehmen, - nein, nicht, braun, neu.

j l ja, jung, jetzt, Januar, - lang, lesen, alle, blau, gleich.

r richtig, rot, Regel, braun, Herr, fragen, lernen, wir fragen den Lehrer.

ch (weich und vorne sprechen!) China, Mädchen, ich, nicht, sprechen, weich, gleich, Bücher, Töchter, sächlich, euch.

ch (hart und hinten sprechen!) acht, Buch, Tochter, auch.
Regel: ch ist weich nach i - e - ei - ü - ö - ä - eu.
ch ist hart nach a - u - o - au

sch schön, schon, schwarz, schreiben, falsch.

st (im Anlaut wie sch - t) stehen, Staat, Stamm, studieren, Stein, bestimmt.

st (sonst wie s - t) sonst, meistens, er ist, Fenster, wir stehen am Fenster.

sp (wie sch - p) sprechen, Sprache, Beispiel.
h in der Mitte einer Silbe dient nur zum Dehnen des Vokals, bildet aber keinen eigenen Laut, z.B. zehn, Zahl, Sohn, Uhr.)
heute, haben, sehen, gehen. Haus, Federhalter.

z, tz zehn, Zahl, Zimmer, Holz, jetzt, übersetzen, kurz.

chs x sechs, Max.

Unsere neuen Worte.

我們的生字

die Präposition 介詞，前置詞
auf 上；在上
mit 共同，用，以
aus 出從，由
in 在內
gehen 去，走，行
der Tisch 桌，檯
der Hof 天井，庭，院

A. Die Familie.

Der Vater der Kinder ist schon alt. Die Kinder haben einen Vater. Das Haus der Eltern ist schön. Die Söhne sind dem Vater gleich, aber die Töchter sind der Mutter gleich. Sehen sie das Bild des Vaters? - Ja, auf dem Bilde ist auch die Tochter zu sehen. Sie steht mit der Mutter zusammen, aber sie ist der Mutter wenig gleich.

Die Jungen gehen aus dem Zimmer. Sie wollen draussen spielen. Die Mädchen gehen nicht mit den Jungen. Sie bleiben im (in dem) Haus. Es gibt viele Bilder im (in dem) Zimmer. Auf dem Tisch sehen wir drei Bücher. Auf dem Tisch stehen rote Blumen. Die Mädchen sehen aus dem Fenster. Auf dem Hof spielen die Brüder.

B. Wir wiederholen etwas Grammatik.

Lehrer: Wir wiederholen jetzt das Dingwort. Wie heissen die Endungen der Mehrzahl?
Student: Die Endungen der Mehrzahl heissen e-er-en-n-.
Lehrer: Ich nehme einige Worte als Beispiel. Bilden Sie die Mehrzahl! Der Hof (Höfe), der Tisch (Tische), die Regel (Regeln) u. s. w.
Lehrer: Wieviele Beispiele sind das?
Student: Es sind vier Beispiele.
Lehrer: Viele Dingworte bilden in der Mehrzahl einen neuen Vokal.
Student: O ja, ich weiss einige Worte! Der Baum - die Bäume, oder das Buch die Bücher die Uhr - ?
Lehrer: Bitte, wie heisst die Mehrzahl?-Wissen Sie es nicht?-Es heisst eine Uhr-zwei Uhren.
Student: Aber der Vokal ist nicht verschieden. Ist das richtig?
Lehrer: Ja. Meistens ist der Vokal des Stammes in der Mehrzahl verschieden, aber nicht immer. Eine bestimmte Regel gibt es nicht. Lernen Sie immer die Mehrzahl mit der Einzahl zusammen!

b, d, g, 在音節的起首總是柔軟而有聲，但在音節的末尾總是尖銳而無聲，是即在音節的末尾，應讀如 p, t, k, 例如： gelb, er schreibt, Kind, blond, und, jung, lang.
s, 在音節的起首柔軟而有聲，在音節的末尾總是尖銳而無聲，與英文洽洽相反。
ch, 柔軟前顎音　尖銳後顎音
st, 在音節的開始讀如 sch-t　st, 其餘讀如 s-t　sp 讀如 sch-p,
h, 在音節中間無音，只表示母音為長音，例如： zehn, Zahl, Sohn, Uhr.

在名詞變化時，冠詞變化，名詞本身有一部份亦有新字尾。共四格，即 Nominativ 第一格，Genitiv 第二格，Dativ 第三格，Akkusativ 第四格，隨着有一部份名詞且須加新字尾，變化分為四格。
單數第二格之字尾為 s 或 es 複數第三格之字尾為 n
若名詞之字尾為 s 或數個子音所組成，則第二格之字尾為 es 例如 Haus—Hauses, Holz—Holzes,
在近世日常用語中，有簡短字尾之傾向；即多用 s 以代冗長之 es，此種傾向在第三格亦然，第三格之字尾可加 e, 為避免多造一新音節計，日常用語大多省去字尾之 e,

上海德國電台 (XGRS)

週波五七〇 短波 25m

七時··········德國民衆歌曲
七時十五分····體育講座
七時三十分····音樂
七時四十五分··英語新聞
八時··········暫停
十時三十分····印度語節目
十一時········中國語節目(國語)
十二時········義語新聞
十二時十五分··俄語節目
十二時四十五分英語新聞
一時··········德語新聞
一時十五分····音樂
一時三十分····法語新聞
一時四十五分··中國語節目(國語)
二時··········暫停
(四時至五時···廣東語節目用短波播送)
四時··········德語教授
四時十五分····音樂(下午交響曲)
六時··········音樂
六時十五分····英語時事述評
六時二十五分··音樂
六時四十分····午報評論
六時四十五分··法國音樂
七時··········法語時事述評
七時十五分····英語時事述評
七時三十分····上海之街談巷議
七時四十五分··英語新聞
八時··········美國節目
八時三十分····英語時事述評 (Herbert Moy)
八時四十五分··俄語新聞
九時··········古典音樂
十時··········法語新聞
十時十五分····英語新聞
十時三十分····爵士音樂
十一時十五分··英語新聞
十一時三十分至十二時··爵士音樂

(星期日一切節目於翌晨一時始告完畢)

德國播音節目

德國短波電台

1 DJW······31.09 m
2 DJQ······19.63 m
3 DJE······16.89 m
4 DJP······25.31 m
5 DJR······19.56 m
6 DJH······16.81 m

新聞報告

德語·········14.00, 17.30, 21.00
英語·········15.00, 17.30 (DJW,DJQ)
20.00, 22.00 (DJW,DJQ)
印語·········22.30 (DJH, DJP)
衔語·········22.00 (DJH, DJP, DJR)

時事述評

德語·········17.00, 23.00

時事講述

英語·········15.45, 22.15
衔語·········22.15 (DJH, DJP)

戰事新聞

英語·········15.15(每星期二, 四, 六)

各報時事評述

由費烈茲曲先生評述·· 14.15, 22.30
(每星期三,日)

德語教授

德語初步····16.00, 21.15
(每星期二,五)
兒童用······16,.00, 19.45 (星期三)
15.15 (星期五)
婦女用······21.15(每星期三)
海員用······14.30, 23.30(每星期日)

音樂節目

爵士音樂·········21.15(每星期四);
18.00 (每星期六)
音樂會音樂節奏··18.00(每星期二)
古典音樂·········16.00, 21.30
(每星期三)
歐洲音樂·········21.30(每星期五)

注意：以上時間皆依照冬季上海時間排列

閒談報紙

Radio-Talk on Newspapers

諸位聽衆：今天我們來談談關於報紙的問題，因為報紙在現代社會中，已成為精神上的每日的食糧，每天我們無論怎樣，都要抽一點時間來讀報紙，如果有一天看不到報紙，我們就覺得很空虛，似乎有一件事不曾做，因為社會是前進的，一天比一天複雜，人們間的接觸，一天比一天多，有了報紙，我們就感覺到我們是和社會保持着聯系的，因為報紙是包羅萬象，對於任何人都有着相當的關係，古人所說的「秀才不出門，能知天下事」，現在我們真的做到了，報紙的使命，能在極其複雜，極其紊亂的社會中，採取各種最新的新聞，登載出來，供給大家知道，所以報紙就是整個社會的縮影。人們是不可一日離開社會，因此就不能一日不讀報紙。

報紙的歷史，由來很久，我們先來談談中國的報紙的沿革；關於中國的報紙，實在出世頗早，遠在歐美各國之前，在商周的時候，就有一種官，名叫專官，每逢到春秋兩季，他到處出巡，專門收集民間的風俗人情，做成詩歌，遍發到各地，當時的政治上的新聞，也時常刊佈到民間，這就等於現在的報紙一樣，到了印刷術發明以後，唐朝唐德宗的時候，就有邸報名稱，距離現在已經有一千一百多年了，到宋朝也能繼續刊印，可惜當時關於編輯的情形，和刊印的日期，歷史上都沒有詳細的記載，以致到現在沒有方法去查攷，然而這確實是中國政府最早的官報，這是我們可以斷言的。後來到了元朝明朝，改稱邸報為邸抄，到了清朝就有京報，民國以來，更有政府公報問世了。

關於所有近代化的中文報紙，頂早是一八一五年，所發行的一種報，名叫察世俗每月統計傳，在中國國內的中文報紙，以馬禮遜的西洋每月統計傳和麥都思的選持撮要兩種報發行最早，都是在清朝嘉慶年間的刊物，可惜時間不長久，即行停止不出了。

到咸豐三年的時候，香港有遐邇貫珍報出世，同時上海也有七年六合的刊行，甯波也有中外新報的刊行，再到同治年間，北京有中西見聞錄刊行，內容除登載中西要聞外，尚有關於科學等等的記載，每月出一次，就等於現在的月刊。

日報的問世，開始在咸豐八年（即西曆一千八百五十八年）的中外新報，華字日報，循環日報，廣州的七日錄，到了同治十一年（即西曆一千八百七十二年）申報就開始發行，光緒十九年（即西曆一千八百九十三年）新聞報誕生了。

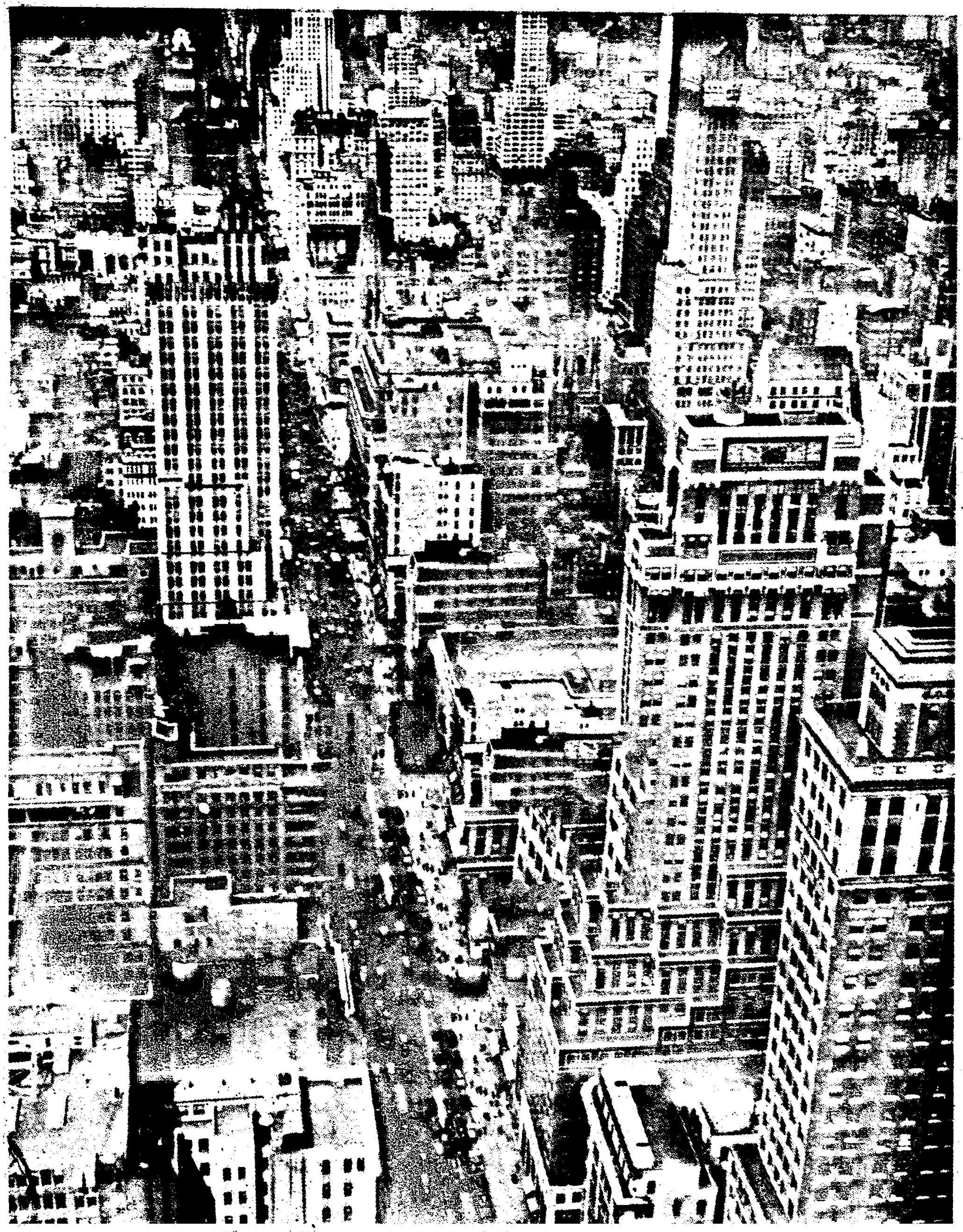
以上是談中國報紙，以下我們再略為談談外國報紙：

至於歐洲的報紙的演進，完全是依着印刷術的發明和進步，頂早的時候，完全是傳單式，簡單的幾句標語，後來逐漸有小段文章，再漸漸有新聞書本。

歐洲最早的報紙，大概是在十七世紀初年，保藏到現在的，有一六〇九年德國的奥克斯堡晚報和斯特拉斯堡報，這兩種報，都是定期刊物，到一六六〇年，才有每日發行的萊僕齊日報問世。

報紙的宗旨，是將各種消息，作忠實的報道，可是在英美的猶太資本主義勢力之下，情形就不同了，私人或私人的團體，都創辦各種報紙，社會上有所謂「報紙托辣斯」，他們的報紙，專門製造謠言，做他們的宣傳的工具，手段高明的政客，借報紙獲得他們在政治舞台上的地位，沒有良心的奸商，興風作浪，操縱市場，藉報紙以遂他們投機的慾望，以便來攫取別人的金錢，德國國社黨執政以後，對全國的報紙，都加以統制，報紙的經濟，完全是獨立的，不受任何人或任何團體的津貼，所以也不受任何人或任何團體的操縱。德國的報紙，是教育民衆的工具，使民衆對於國家社會有真正的認識，所以德國的報紙，可說是真正符合報紙的宗旨了。

歐亞畫報



紐約摩天樓區之壯觀

富麗堂皇之外象隱藏無限貧民經濟恐慌之社會

Impressive View of the Skyscraper District of New York